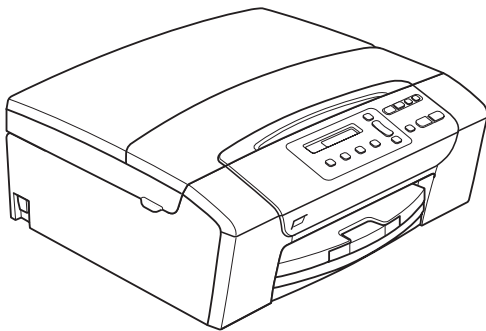


MANUAL DO UTILIZADOR



DCP-145C
DCP-163C
DCP-165C
DCP-167C
DCP-185C

Se precisar de contactar o Serviço de Clientes

Complete as seguintes informações para futura referência:

Número do Modelo: DCP-145C, DCP-163C, DCP-165C, DCP-167C e DCP-185C (faça um círculo no número do modelo)

Número de Série: ¹ _____

Data de Compra: _____

Local da Compra: _____

¹ O número de série está na parte de trás da unidade. Conserve este Manual do Utilizador junto com o recibo de compra como um registo permanente da sua compra, na eventualidade de roubo, incêndio ou serviço de garantia.

Registe o seu produto online em

<http://www.brother.com/registration/>

Registando o seu produto com a Brother, será registado como proprietário original do produto. Registo da Brother:

- pode servir como confirmação da data de compra em caso de perda do recibo; e
- pode suportar uma reclamação do seguro efectuada por si em caso de perda do produto coberta pelo seguro.

Aviso de compilação e publicação

Este manual foi compilado e publicado com informações relativas às descrições e especificações dos produtos mais recentes, sob supervisão da Brother Industries, Ltd.

O conteúdo deste manual e as especificações do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

A Brother reserva-se o direito de efectuar alterações sem aviso prévio das especificações e materiais contidos neste documento e não é responsável por quaisquer danos (incluindo danos indirectos) causados pela utilização dos materiais apresentados, incluindo, mas não apenas, erros tipográficos e outros associados a esta publicação.

Declaração de conformidade da CE



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

Brother Industries, Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Plant

Brother Industries (Shen Zhen) Ltd
G02414-1, Bao Chang Li Bonded Transportation Industrial Park,
Bao Long Industrial Estate, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : Copier Printer

Model Name : DCP-145C, DCP-165C, DCP-185C, DCP-163C, DCP-167C

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive
2006/95/EC and the Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC.

Standards applied :

Harmonized :

Safety: EN60950-1:2001 +A1:2004

EMC: EN55022: 2006 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2:2005

Year in which CE marking was First affixed : 2008

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 15th February, 2008

Place : Nagoya, Japan

Signature

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company

Declaração de conformidade da CE

Fabricante

Brother Industries, Ltd.

15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japão

Fábrica

Brother Industries (Shen Zhen) Ltd

G02414-1, Bao Chang Li Bonded Transportation Industrial Park,

Bao Long Industrial Estate, Longgang, Shenzhen, China

Declara que:

Descrição do produto : Fotocopiadora/Impressora

Nome do Modelo : DCP-145C, DCP-165C, DCP-185C, DCP-163C, DCP-167C

estão em conformidade com normas das Directivas aplicadas: Directiva de Baixa Tensão 2006/95/CE e Directiva de Compatibilidade Electromagnética 2004/108/CE.

Normas aplicadas:

Harmonizadas:

Segurança	EN60950-1: 2001 +A11: 2004
EMC	EN55022: 2006 Classe B
	EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
	EN61000-3-2: 2006
	EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2: 2005

Ano em que o símbolo CE foi aplicado pela primeira vez: 2008

Emitido por : Brother Industries, Ltd.

Data : 15 de Fevereiro de 2008

Local : Nagoya, Japão

Índice

Secção I Geral

1	Informações gerais	2
	Usar a documentação.....	2
	Símbolos e convenções utilizados nesta documentação	2
	Aceder ao Manual do Utilizador de Software	2
	Visualizar a Documentação	2
	Aceder à Assistência Brother (para Windows®)	5
	Apresentação do painel de controlo	6
	Indicações do LED de aviso	7
2	Colocar documentos e papel	8
	Colocar papel e outros materiais de impressão	8
	Colocar envelopes e postais	10
	Remover pequenas impressões do aparelho	11
	Área de impressão	12
	Papel admitido e outros materiais de impressão	13
	Materiais de impressão recomendados.....	13
	Manusear e utilizar materiais de impressão	14
	Escolher o material de impressão correcto	15
	Colocar documentos.....	17
	Utilizar o ADF (apenas DCP-185C)	17
	Utilizar o vidro do digitalizador.....	18
	Área de digitalização	18
3	Configuração geral	19
	Ecrã LCD	19
	Alterar o idioma do LCD	19
	Melhorar o LCD ângulo	19
	Modo espera.....	19
	Imprimir Relatórios.....	20
	Como imprimir um relatório	20

Secção II Copiar

4 Fazer cópias 22

Como copiar	22
Efectuar uma cópia única	22
Fazer cópias múltiplas	22
Parar a cópia	22
Opções de cópia	22
Alterar cópia velocidade e qualidade	23
Ampliar ou reduzir a imagem copiada	23
Efectuar cópias N em 1 ou um poster (esquema de página)	24
Ordenar cópias utilizando o ADF (apenas Monocromático) (apenas DCP-185C)	25
Ajustar Brilho e Contraste	26
Opções de papel	27

Secção III Impressão Directa de Fotos

5 Imprimir fotografias a partir de um cartão de memória ou unidade de memória USB Flash 30

Operações PhotoCapture Center™	30
Imprimir a partir de uma unidade de memória USB Flash sem um PC	30
Digitalizar para um cartão de memória ou uma unidade de memória USB Flash sem um computador	30
Utilizar o PhotoCapture Center™ a partir do computador	30
Utilizar um cartão de memória ou uma unidade de memória USB Flash	30
Estrutura de pastas dos cartões de memória (apenas DCP-165C e DCP-185C) ou das unidades de memória USB Flash	31
Como começar	32
Como imprimir a partir de um cartão de memória ou unidade de memória USB Flash	33
Impressão do Índice (Miniaturas)	33
Impressão de Imagens	34
Impressão DPOF	35
PhotoCapture Center™ definições da impressora	36
Qualidade de impressão	36
Opções de Papel	36
Melhoria da cor	37
Recortar	39
Impressão Sem margens	39
Imprimir Data	39
Digitalizar para cartão de memória ou unidade de memória USB Flash	40
Alterar a qualidade de imagem	40
Alterar o formato de ficheiro monocromático	41
Alterar o formato de ficheiro a cores	41
Compreender as Mensagens de Erro	41

6	Imprimir fotos a partir de uma câmara	42
----------	--	-----------

Imprimir fotos directamente a partir de uma câmara compatível com PictBridge	42
Requisitos do PictBridge	42
Configurar a sua câmara digital.....	42
Imprimir imagens	43
Impressão DPOF	44
Imprimir fotos directamente a partir de uma câmara digital (sem PictBridge)	44
Imprimir imagens	45
Compreender as Mensagens de Erro.....	45

Secção IV Software

7	Funções do software	48
----------	----------------------------	-----------

Secção V Anexos

A	Segurança e Questões Legais	50
----------	------------------------------------	-----------

Escolher uma localização	50
Para utilizar o aparelho em segurança	51
Instruções importantes sobre segurança	54
IMPORTANTE - Para sua segurança.....	55
Interferência radioelétrica	55
Directiva da União Europeia 2002/96/CE e EN50419	56
Declaração de Conformidade Internacional da ENERGY STAR®	56
Limitações legais para a cópia	57
Marcas registadas	58

B	Solução de problemas e manutenção de rotina	59
----------	--	-----------

Solução de problemas	59
Se tiver dificuldades com o aparelho.....	59
Mensagens de erro e manutenção	63
Encravamento de documento (apenas DCP-185C)	67
Encravamento da impressora ou do papel.....	68
Manutenção de rotina	70
Substituir os cartuchos de tinta	70
Limpar a parte exterior do aparelho	72
Limpar o digitalizador	73
Limpar a faixa de impressão do aparelho	73
Limpar o rolo de recolha do papel	74
Limpar a cabeça de impressão	74
Verificar a qualidade de impressão	75
Verificar o alinhamento da impressão	76
Verificar o volume de tinta	77

Informações do Aparelho.....	77
Controlar o número de série.....	77
Embalar e transportar o aparelho.....	78

C	Menu e Funções	80
----------	-----------------------	-----------

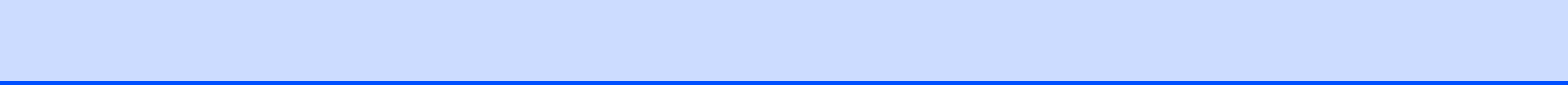
Programação no ecrã	80
Tabela de menus.....	80
Teclas dos menus.....	80
Tabela de Menus.....	82

D	Especificações	87
----------	-----------------------	-----------

Geral	87
Suporte de impressão.....	90
Cópia	91
PhotoCapture Center™	92
PictBridge	93
Digitalizador	94
Impressora.....	95
Interface do Computador.....	96
Requisitos do computador.....	97
Consumíveis	98

E	Glossário	100
----------	------------------	------------

F	Índice remissivo	101
----------	-------------------------	------------





Geral

Informações gerais	2
Colocar documentos e papel	8
Configuração geral	19

Usar a documentação

Obrigado por ter comprado um dispositivo da Brother! Esta documentação vai ajudá-lo a tirar o máximo partido do seu aparelho.

Símbolos e convenções utilizados nesta documentação

Os seguintes símbolos e convenções são utilizados em toda a documentação.

Negrito Letras em negrito identificam botões específicos no painel de controlo do aparelho ou no ecrã do computador.

Itálico Letras em itálico chamam a atenção para itens importantes ou mencionam um tópico relacionado.

Courier New Texto no tipo de letra Courier New identifica mensagens no LCD do aparelho.



Os avisos indicam-lhe o que fazer para evitar possíveis ferimentos.



A advertência Cuidado específica os procedimentos que deve seguir ou evitar para prevenir possíveis danos no aparelho ou noutros objectos.



Os ícones de Perigo Eléctrico avisam-no para os possíveis choques eléctricos.



As Notas indicam o que fazer se ocorrerem determinadas situações ou oferecem sugestões sobre o funcionamento de uma determinada operação em conjunto com outras funções.



Os ícones de Configuração Incorrecta avisam-no para dispositivos e operações incompatíveis com o aparelho.

Aceder ao Manual do Utilizador de Software

Este Manual do Utilizador não contém todas as informações sobre o aparelho, tais como utilizar as funções avançadas de Impressora e Digitalizador. Quando estiver preparado para obter informações detalhadas acerca destas operações, leia o Manual do Utilizador de Software que está no CD-ROM.

Visualizar a Documentação

Visualizar a Documentação (Para Windows®)

Para visualizar a documentação, no menu **Iniciar**, seleccione **Brother, DCP-XXXX** (em que XXXX é o número do modelo) a partir do grupo de programas e, em seguida, seleccione **Manuais do Utilizador em HTML**.

Se não tiver instalado o software, pode localizar a documentação seguindo as instruções a seguir:

- 1 Ligue o computador. Introduza o CD-ROM da Brother na unidade de CD-ROM.
- 2 Se o nome do modelo aparecer no ecrã, clique no nome do seu aparelho.

- 3 Se aparecer o ecrã para seleccionar o idioma, clique no seu idioma. Aparece nessa altura o Menu Principal do CD-ROM.



Nota

Se esta janela não aparecer, utilize o Explorador do Windows® para executar o programa start.exe a partir do directório de raiz do CD-ROM da Brother.

- 4 Clique em **Documentação** para ver o **Manual do Utilizador de Software** em formato HTML.
- 5 Clique na documentação que pretende consultar.

- **Documentos em HTML: Manual do Utilizador de Software** em formato HTML.

Este formato é o mais aconselhável para a visualização no seu computador.

- **Documentos em PDF: Manual do Utilizador** para operações autónomas, **Manual do Utilizador de Software** em formato PDF.

Este formato é o mais aconselhável para a impressão dos manuais. Clique para ir para o Brother Solution Center, onde pode ver ou transferir os documentos em PDF. (É necessário acesso à Internet e o software PDF Reader.)

Como localizar as instruções de Digitalização

Existem vários métodos para digitalizar documentos. Pode encontrar as instruções do seguinte modo:

Manual do Utilizador de Software

- **Digitalização** (Para Windows® 2000 Professional/Windows® XP e Windows Vista®)
- **Control/Center3** (Para Windows® 2000 Professional/Windows® XP e Windows Vista®)

Guia de Orientação para ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR

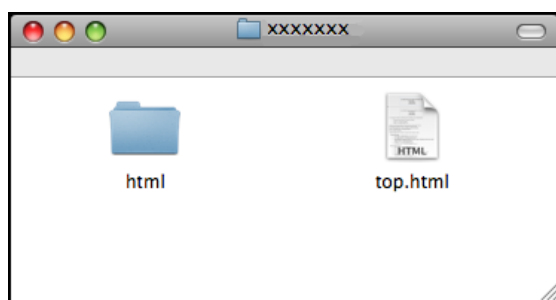
- Pode ver os Guias de Orientação completos para ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR a partir da selecção de Ajuda da aplicação ScanSoft™ PaperPort™ 11SE.

Visualizar a Documentação (Para Macintosh®)

- 1 Ligue o computador Macintosh®. Introduza o CD-ROM da Brother na unidade de CD-ROM. Abre-se a seguinte janela.



- 2 Faça duplo clique no ícone **Documentation**.
- 3 Faça duplo clique na pasta do seu idioma.
- 4 Faça duplo clique no ficheiro **top.html** para ver o **Manual do Utilizador de Software** em formato HTML.



- 5 Clique na documentação que pretende consultar.
 - **Manual do Utilizador de Software:** Manual do Utilizador de Software em formato HTML

Como localizar as instruções de Digitalização

Existem vários métodos para digitalizar documentos. Pode encontrar as instruções do seguinte modo:

Manual do Utilizador de Software

- **Digitalização**
(Para Mac OS® X 10.2.4 ou superior)
- **ControlCenter2**
(Para Mac OS® X 10.2.4 ou superior)

Manual do Utilizador do Presto!® PageManager®

- Instruções para digitalização directa a partir do Presto!® PageManager®. O Manual do Utilizador completo do Presto!® PageManager® pode ser visualizado a partir da opção Ajuda na aplicação Presto!® PageManager®.

Aceder à Assistência Brother (para Windows®)

Pode localizar todos os contactos de que necessita, como a assistência pela Web (Brother Solutions Center).

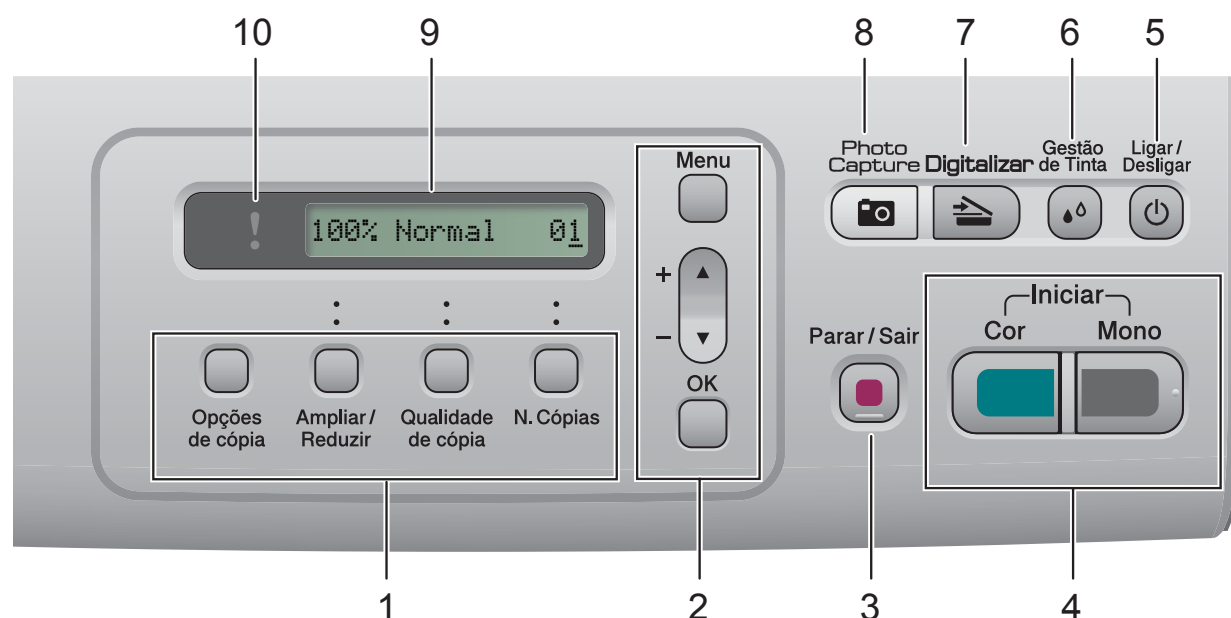
- Clique em **Assistência Brother** no Menu Principal. Aparece o seguinte ecrã:



- Para aceder ao nosso sítio Web (www.brother.com), clique em **Página inicial da Brother**.
- Para obter as mais recentes notícias e informações de assistência de produtos (<http://solutions.brother.com>), clique em **Brother Solutions Center**.
- Para visitar o nosso sítio Web relativamente a peças originais da Brother (<http://www.brother.com/original/>), clique em **Informações sobre peças**.
- Para visitar o Brother CreativeCenter (<http://www.brother.com/creativecenter/>) e aceder a projectos de fotografia e transferências de impressão GRATUITOS, clique em **Brother CreativeCenter**.
- Para voltar à página principal, clique em **Anterior** ou se concluiu, clique em **Sair**.

Apresentação do painel de controlo

Os modelos **DCP-145C**, **DCP-163C**, **DCP-165C**, **DCP-167C** e **DCP-185C** têm as mesmas teclas no painel de controlo.



1 Teclas para cópia:

Permite-lhe alterar temporariamente as configurações de cópia no modo de cópia.

■ Opções de cópia

Pode seleccionar de forma rápida e fácil configurações temporárias para cópia.

■ Ampliar/Reduzir

Permite-lhe ampliar ou reduzir cópias, dependendo do rácio que seleccionar.

■ Qualidade de cópia

Utilize esta tecla para alterar temporariamente a qualidade das cópias.

■ N.Cópias

Utilize esta tecla para fazer várias cópias.

2 Teclas de menu:

■ Menu

Permite-lhe aceder ao menu principal.

■ +▲ ou -▼

Prima estas teclas para percorrer os menus e opções.

■ OK

Permite-lhe seleccionar uma configuração.

3 Parar/Sair

Pára uma operação ou sai do menu.

4 Teclas Iniciar:

■ Iniciar Mono

Permite começar a fazer cópias monocromáticas. Permite também iniciar uma operação de digitalização (a cores ou monocromática, dependendo da configuração da digitalização no software ControlCenter).

■ Iniciar Cor

Permite começar a fazer cópias a cores. Permite também iniciar uma operação de digitalização (a cores ou monocromática, dependendo da configuração da digitalização no software ControlCenter).

5 Ligar/Desligar

Pode ligar e desligar o aparelho.

Se desligar o aparelho, ele continua a limpar periodicamente a cabeça de impressão para manter a qualidade de impressão.

6 Gestão de Tinta

Permite-lhe limpar a cabeça de impressão, verificar a qualidade de impressão e consultar o volume de tinta disponível.

7 Digitalizar

Permite-lhe aceder ao Modo Digitalizar.

8 Photo Capture

Permite-lhe aceder ao modo PhotoCapture Center™.

9 LCD (ecrã de cristais líquidos)

Apresenta as mensagens no ecrã para o ajudar a configurar e utilizar o aparelho.

10 LED de aviso

Fica intermitente a laranja quando o LCD apresenta um erro ou uma mensagem de estado importante.

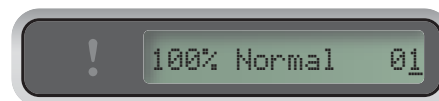


Nota

A maior parte das ilustrações deste Manual do Utilizador representam a DCP-145C.

Indicações do LED de aviso

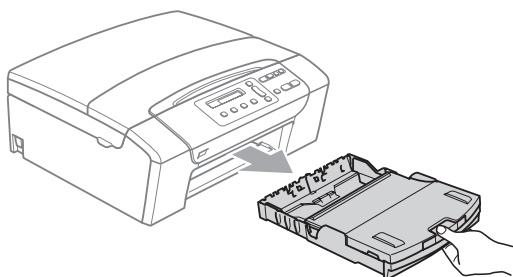
O LED (Díodo Emissor de Luz) de Aviso é uma luz que mostra o estado do DCP. O LCD indica o estado actual do aparelho quando está inactivo.



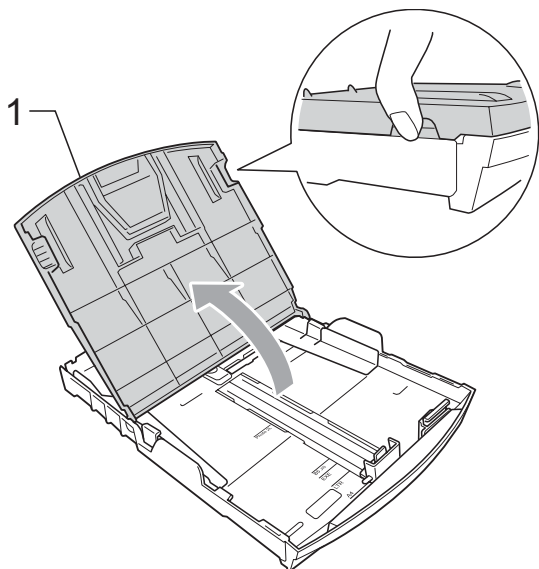
LED	Estado do DCP	Descrição
 Desact.	Pronto	O DCP está pronto para ser utilizado.
 Laranja	Tampa aberta	A tampa está aberta. Feche a tampa. (Consulte <i>Mensagens de erro e manutenção</i> na página 63.)
	Impossível impr.	Substitua o cartucho de tinta por um novo. (Consulte <i>Substituir os cartuchos de tinta</i> na página 70.)
	Erro de papel	Coloque papel na gaveta ou resolva o bloqueio de papel. Verifique a mensagem do LCD. (Consulte <i>Solução de problemas e manutenção de rotina</i> na página 59.)
	Outras mensagens	Verifique a mensagem do LCD. (Consulte <i>Solução de problemas e manutenção de rotina</i> na página 59.)

Colocar papel e outros materiais de impressão

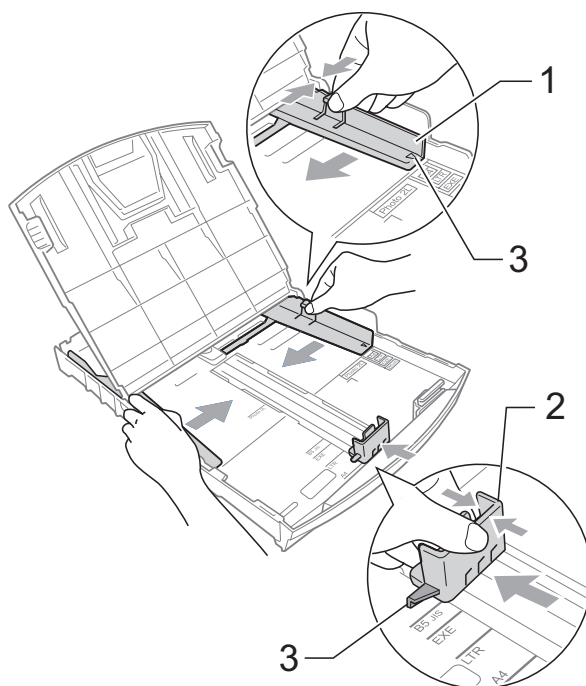
- 1** Se a aba do suporte do papel estiver aberta, feche-a e, em seguida, puxe a gaveta do papel completamente para fora do aparelho.



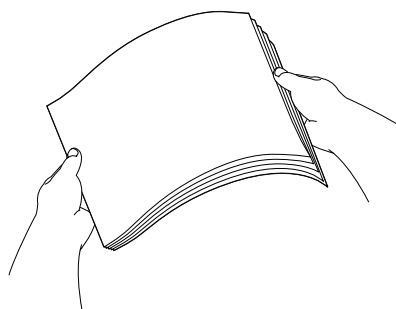
- 2** Levante a tampa da gaveta de saída do papel (1).



- 3** Com ambas as mãos, prima cuidadosamente e faça deslizar as guias laterais do papel (1) e a guia do comprimento do papel (2) para ajustar o tamanho do papel. Verifique se os triângulos (3) das guias laterais do papel (1) e da guia do comprimento do papel (2) estão alinhados com o símbolo do tamanho do papel que está a utilizar.



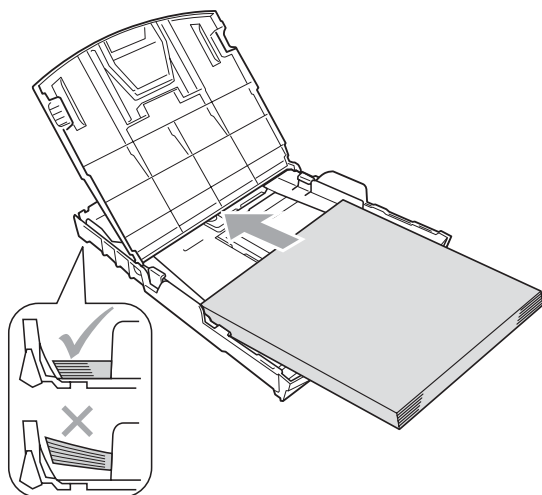
- 4** Folheie a pilha de papel para evitar o seu encravamento ou alimentação errada.



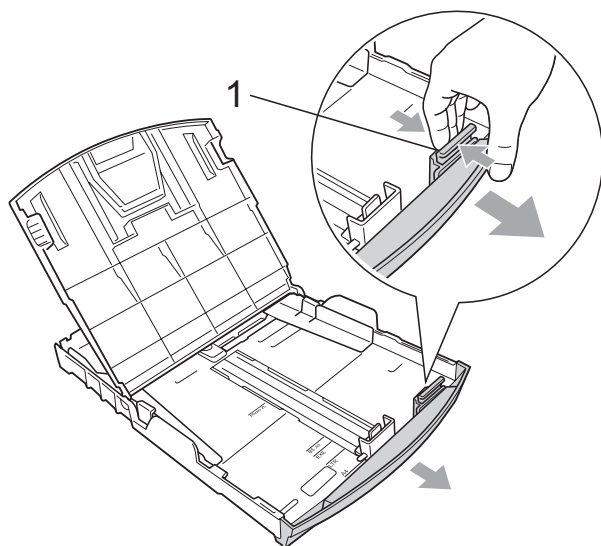
Nota

Verifique sempre que o papel não está enrolado.

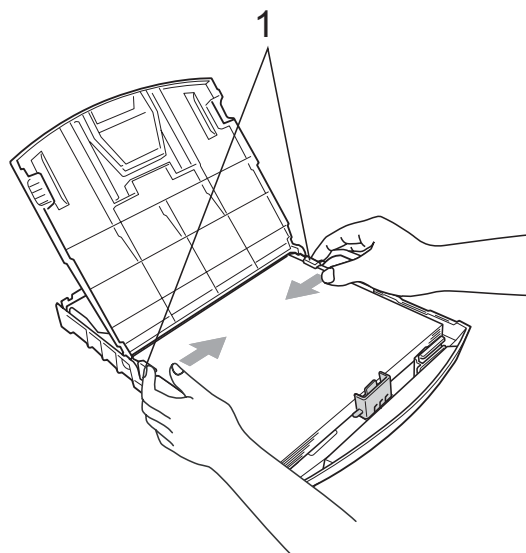
- 5** Coloque o papel na gaveta do papel com o lado de impressão virado para baixo e inserindo a margem superior em primeiro lugar. Verifique se o papel está alisado na gaveta.

**Nota**

Se estiver a utilizar papel de formato Legal, prima sem soltar o botão de libertação da guia universal (1) até deslizar para fora a parte dianteira da gaveta do papel.

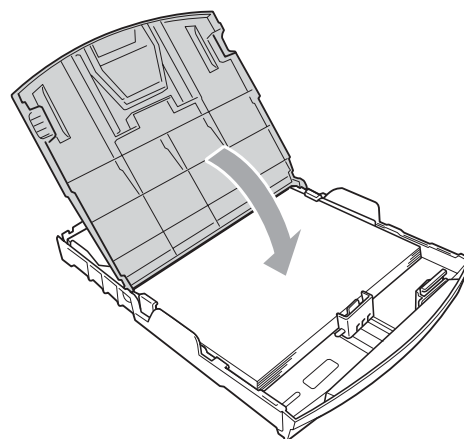


- 6** Ajuste com cuidado as guias laterais ao papel (1), com ambas as mãos. Verifique se as guias laterais do papel tocam nos lados do papel.

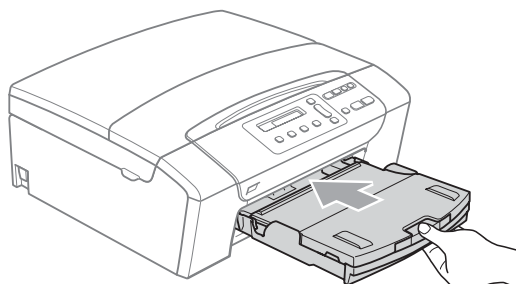
**Nota**

Tenha o cuidado de não empurrar o papel demasiado para dentro; o papel pode subir na parte traseira da gaveta e causar problemas.

- 7** Feche a tampa da gaveta do papel.



- 8 Lentamente, empurre completamente a gaveta do papel para o aparelho.



- 9 Mantendo a gaveta do papel no lugar devido, puxe o suporte do papel (1) até ouvir um estalido e, em seguida, abra a aba do suporte do papel (2).



Nota

Não utilize a aba do suporte do papel para papel Legal.

Colocar envelopes e postais

Acerca dos envelopes

- Utilize envelopes que pesem entre 75 e 95 g/m².
- Para alguns envelopes, é necessário efectuar configurações das margens na aplicação. Efectue primeiro um teste de impressão antes de imprimir muitos envelopes.

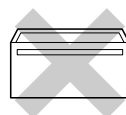


AVISO

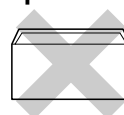
NÃO utilize nenhum dos tipos de envelopes que se seguem, pois podem provocar problemas na alimentação do papel:

- Se tiverem uma espessura grossa.
- Envelopes com escrita em relevo.
- Envelopes com ganchos ou agrafos.
- Pré-impressos no interior.

Cola



Aba dupla



Ocasionalmente, pode ter problemas na alimentação do papel provocados pela espessura, tamanho e forma da aba dos envelopes que está a utilizar.

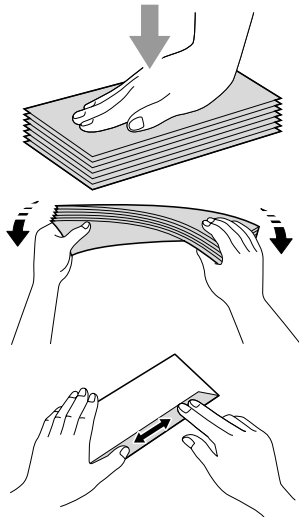
Como colocar envelopes e postais

- 1 Antes de os colocar no aparelho, prima os cantos e lados dos envelopes ou dos postais para os alisar o mais possível.

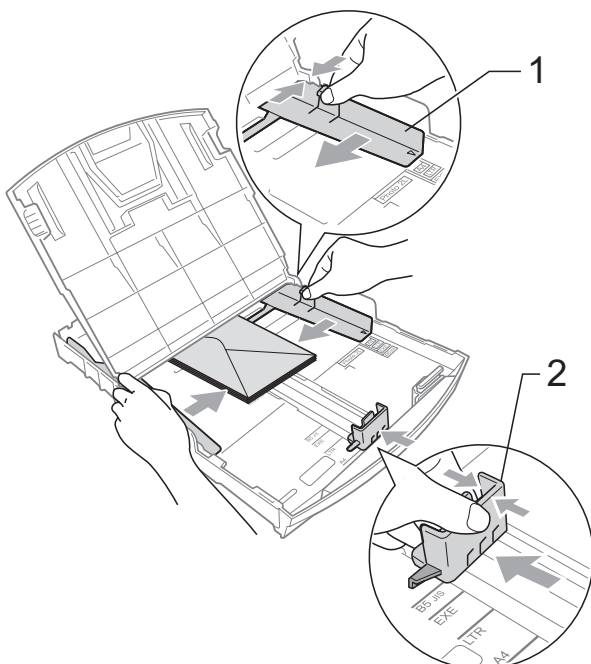


Nota

Se os envelopes ou postais forem de "alimentação dupla", coloque um envelope de cada vez na gaveta do papel.

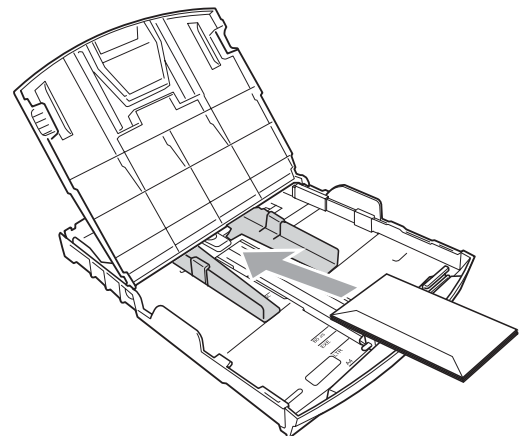
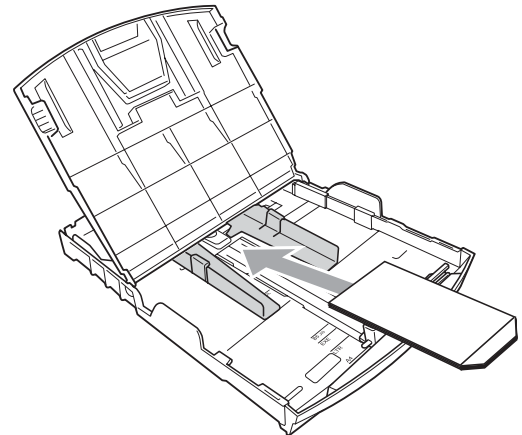


- 2 Coloque os envelopes ou postais na gaveta do papel com o lado do endereço virado para baixo e introduzindo primeiro a extremidade superior (topo dos envelopes). Com ambas as mãos, prima cuidadosamente e faça deslizar as guias laterais do papel (1) e a guia do comprimento do papel (2) para ajustar o tamanho dos envelopes ou dos postais.



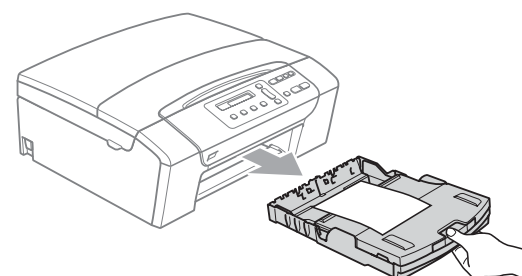
Se tiver problemas durante a impressão de envelopes, experimente as seguintes sugestões:

- 1 Quando imprimir, certifique-se de que a aba fica na parte lateral do envelope ou na margem posterior.
- 2 Ajuste o tamanho e a margem na sua aplicação.



Remover pequenas impressões do aparelho

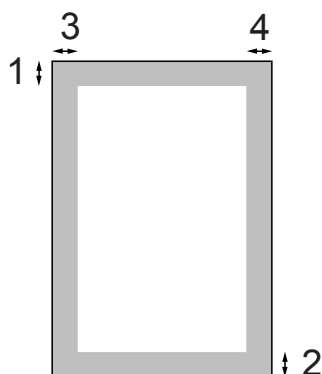
Quando o aparelho ejecta um pedaço de papel na gaveta de saída do papel, pode não conseguir lá chegar. Certifique-se de que a impressão terminou e, em seguida, puxe a gaveta completamente para fora do aparelho.



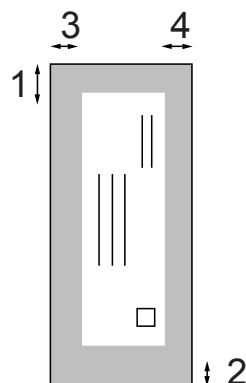
Área de impressão

A área de impressão depende das configurações da aplicação utilizada. Os valores seguintes indicam as áreas que não podem ser impressas em folhas de papel ou envelopes. O aparelho pode imprimir nas áreas sombreadas das folhas de papel quando a função Sem Margens estiver disponível e activada. (Consulte *Impressão Sem margens* na página 39.)

Folhas de papel



Envelopes



	Topo (1)	Fundo (2)	Esquerda (3)	Direita (4)
Folha de papel	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Envelopes	12 mm	24 mm	3 mm	3 mm



Nota

A função Sem Margens não está disponível para envelopes.

Papel admitido e outros materiais de impressão

A qualidade de impressão pode ser afectada pelo tipo de papel utilizado no aparelho.

Para obter a melhor qualidade de impressão possível com as configurações escolhidas, configure sempre o Tipo de Papel equivalente ao tipo de papel utilizado.

Pode usar papel normal, papel revestido, papel plastificado, transparências e envelopes.

É aconselhável testar vários tipos de papel antes de comprar grandes quantidades.

Para obter melhores resultados, utilize o papel Brother.

- Quando imprimir em papel revestido, transparências e papel plastificado, escolha o material de impressão correcto no separador "**Básico**" do controlador da impressora ou na configuração do Tipo de Papel no menu do aparelho.
- Se imprimir em papel de Foto Brother, coloque uma folha adicional do mesmo papel de foto na gaveta do papel. Foi colocada uma folha adicional no pacote de papéis exactamente para esse efeito.
- Quando utilizar transparências ou papel de fotografia, retire cada folha imediatamente para evitar borrões ou encravamentos do papel.
- Evite tocar na superfície impressa do papel logo a seguir à impressão, porque esta pode não estar completamente seca e pode sujar os dedos.

Materiais de impressão recomendados

Para obter a melhor qualidade de impressão, sugerimos que utilize papel da Brother. (Veja tabela abaixo.)

Se o papel da Brother não estiver disponível no seu país, sugerimos que teste vários tipos de papel antes de comprar grandes quantidades.

Sugerimos que utilize "3M Transparency Film" quando imprimir em transparências.

Papel da Brother

Tipo de papel	Item
A4 Normal	BP60PA
A4 Foto Plastificado	BP71GA4
A4 Tinta (Mate)	BP60MA
Foto Plastificado 10 x 15 cm	BP71GP

Manusear e utilizar materiais de impressão

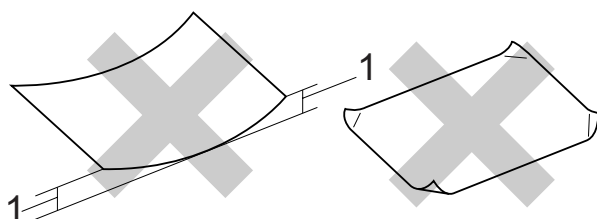
- Guarde o papel na embalagem original e mantenha-a selada. Mantenha o papel direito e em locais não húmidos, não expostos à luz do sol ou ao calor.
- Evite tocar no lado brilhante (revestido) do papel de foto. Coloque o papel de foto com o lado brilhante virado para baixo.
- Evite tocar em qualquer lado de uma transparência, porque esta absorve facilmente água e transpiração, o que poderá causar uma redução na qualidade da impressão. As transparências concebidas para impressoras/máquinas copiadores a laser podem manchar o documento seguinte. Utilize apenas transparências recomendadas para impressão de jacto de tinta.
- Só pode imprimir nos dois lados do papel com a impressão através do PC. Consulte *Impressão para Windows®* no Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.



Configuração incorrecta

NÃO utilize os seguintes tipos de papel:

- Danificado, enrolado, enrugado ou com formas irregulares



1 2 mm ou superior

- Papel extremamente brilhante ou altamente texturado
- Papel que não esteja empilhado uniformemente
- Papel de grão pequeno

Capacidade da gaveta de saída do papel

Até 50 folhas de papel Letter de 20 lb ou papel A4 de 80 g/m².

- As transparências ou papel de foto devem ser retirados da gaveta de saída do papel uma página de cada vez para evitar borrrões.

Escolher o material de impressão correcto

Tipo e tamanho do papel para cada operação

Tipo de papel	Tamanho do papel		Utilização		
			Copiar	Photo Capture	Impressora
Folha de papel	Letter	216 x 279 mm	Sim	Sim	Sim
	A4	210 x 297 mm	Sim	Sim	Sim
	Legal	216 x 356 mm	Sim	–	Sim
	Executive	184 x 267 mm	–	–	Sim
	JIS B5	182 x 257 mm	–	–	Sim
	A5	148 x 210 mm	Sim	–	Sim
	A6	105 x 148 mm	–	–	Sim
Cartões	Foto	10 x 15 cm	Sim	Sim	Sim
	Foto 2L	13 x 18 cm	–	Sim	Sim
	Ficha	127 x 203 mm	–	–	Sim
	Postal 1	100 x 148 mm	–	–	Sim
	Postal 2 (Duplo)	148 x 200 mm	–	–	Sim
Envelopes	Envelope C5	162 x 229 mm	–	–	Sim
	Envelope DL	110 x 220 mm	–	–	Sim
	COM-10	105 x 241 mm	–	–	Sim
	Monarch	98 x 191 mm	–	–	Sim
	Envelope JE4	105 x 235 mm	–	–	Sim
Transparências	Letter	216 x 279 mm	Sim	–	Sim
	A4	210 x 297 mm	Sim	–	Sim

Gramagem do papel, espessura e capacidade

Tipo de papel		Peso	Espessura	Nº de folhas
Folha de papel	Papel Normal	64 a 120 g/m ²	0,08 a 0,15 mm	100 ¹
	Papel Revestido	64 a 200 g/m ²	0,08 a 0,25 mm	20
	Papel Plastificado	Até 220 g/m ²	Até 0,25 mm	20
Cartões	Papel de fotografia	Até 220 g/m ²	Até 0,25 mm	20
	Ficha	Até 120 g/m ²	Até 0,15 mm	30
	Postal	Até 200 g/m ²	Até 0,25 mm	30
Envelopes		75 a 95 g/m ²	Até 0,52 mm	10
Transparências		–	–	10

¹ Até 100 folhas de papel de 80 g/m².

Colocar documentos

Pode fazer cópias e digitalizar a partir do ADF (alimentador automático de documentos) (apenas DCP-185C) ou através do vidro do digitalizador.

Utilizar o ADF (apenas DCP-185C)

O ADF pode ter até 15 páginas e alimenta cada folha individualmente. Utilize papel normal de 80 g/m² e folheie sempre as páginas antes de as colocar no ADF.

Ambiente recomendado

Temperatura:	20 a 30° C
Humidade:	50% a 70%
Papel:	80 g/m ²

Tamanhos de documentos suportados

Comprimento:	148 a 355,6 mm
Largura:	148 a 215,9 mm
Peso:	64 a 90 g/m ²

Como colocar documentos

! AVISO

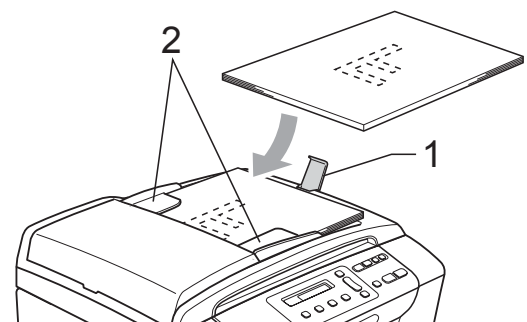
NÃO puxe o documento enquanto este estiver a ser utilizado.

NÃO use papel enrolado, amarrado, dobrado ou rasgado ou papel com agrafos, cliques, cola ou com fita-cola.

NÃO utilize cartão, papel de jornal ou tecido.

- Verifique se a tinta nos documentos está completamente seca.

- 1 Abra a Aba do Suporte de Saída de Documentos ADF (1).
- 2 Folheie bem as páginas para as despegar umas das outras. Certifique-se de que coloca os documentos **virados para baixo, introduzindo primeiro a extremidade superior** no ADF até sentir que tocam no rolo do alimentador.
- 3 Ajuste as guias do papel (2) à largura dos documentos.



! AVISO

NÃO deixe documentos grossos no vidro do digitalizador. Se o fizer, o ADF pode encravar.

Utilizar o vidro do digitalizador

Pode utilizar o vidro do digitalizador para copiar ou digitalizar páginas de um livro ou uma página de cada vez.

Tamanhos de documentos suportados

Comprimento:	Até 297 mm
Largura:	Até 215.9 mm
Peso:	Até 2 kg

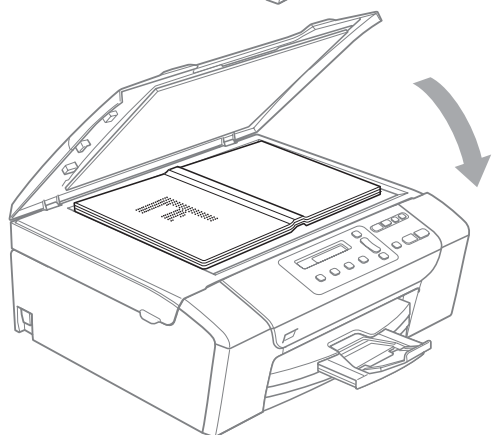
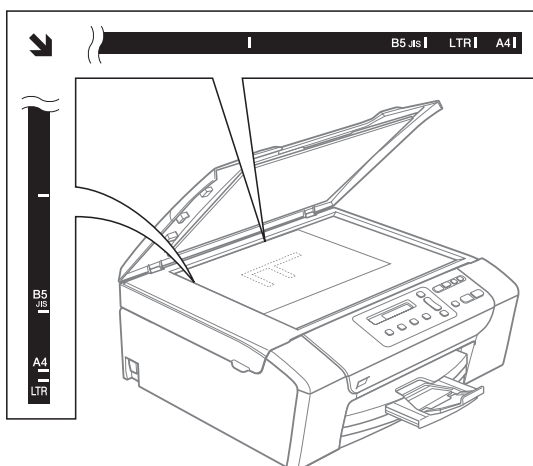
Como colocar documentos



Nota

(DCP-185C) Para utilizar o vidro do digitalizador, o ADF tem de estar vazio.

- 1 Levante a tampa dos documentos.
- 2 Utilize as guias do documento do lado esquerdo e superior para colocar o documento virado para baixo no canto superior esquerdo do vidro do digitalizador.



- 3 Feche a tampa dos documentos.

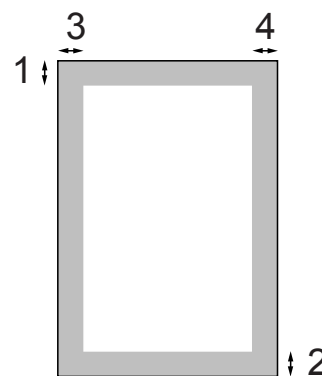


AVISO

Se estiver a digitalizar um livro ou um documento grosso, NÃO bata com a tampa nem faça pressão.

Área de digitalização

A área de digitalização depende das configurações da aplicação utilizadas. Os valores seguintes indicam as áreas que não pode digitalizar no papel Letter e A4.



Utilização	Tamanho do documento	Topo (1) Fundo (2)	Esquerda (3) Direita (4)
Copiar	Todos os tamanhos de papel	3 mm	3 mm
Digitalização	Todos os tamanhos de papel	3 mm	3 mm

Ecrã LCD

Alterar o idioma do LCD

Pode alterar o idioma do LCD.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `0.Conf.inicial`.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `0.Idioma local`.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o seu idioma.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Melhorar o LCD ângulo

Pode ajustar o contraste do LCD para uma imagem mais nítida e clara. Se tiver dificuldades em ler o LCD, tente alterar a configuração do contraste.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `0.Conf.inicial`.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `2.Contraste LCD`.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Claro` ou `Escuro`.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Modo espera

Pode seleccionar quanto tempo é necessário o aparelho estar inactivo (entre 1 e 60 minutos) antes de entrar no modo espera. O temporizador reinicia se for efectuada alguma operação no aparelho.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `0.Conf.inicial`.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `3.Modos espera`.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 1 Min, 2 Mins, 3 Mins, 5 Mins, 10 Mins, 30 Mins ou 60 Mins, que corresponde ao período de tempo que o aparelho está inactivo antes de entrar no modo espera.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Imprimir Relatórios

Os seguintes relatórios estão disponíveis:

■ `Lista de ajuda`

Um lista de ajuda mostra como programar o aparelho.

■ `Defin Utilizor`

Apresenta uma lista das configurações.

Como imprimir um relatório

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar
3.Impr.relat.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o relatório
pretendido.
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.



Copiar

Fazer cópias

22

Como copiar

Pode utilizar o aparelho como fotocopiadora, criando até 99 cópias de uma só vez.

Efectuar uma cópia única

- 1 Coloque o documento.
(Consulte *Colocar documentos* na página 17.)
- 2 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Fazer cópias múltiplas

Pode fazer até 99 cópias numa operação de impressão.

- 1 Coloque o documento.
(Consulte *Colocar documentos* na página 17.)
- 2 Prima **N.Cópias** repetidamente até aparecer o número de cópias pretendido (até 99).
Ou prima ▲ ou ▼ para alterar o número de cópias.
- 3 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.



Nota

(DCP-185C) Para ordenar as cópias, prima a tecla **Opções de cópia**.

Opções de cópia

Se pretender alterar temporariamente as configurações de cópia de forma rápida para várias cópias seguintes, utilize as teclas de Cópia temporária. Pode utilizar várias combinações.



Opções de cópia



Ampliar / Reduzir



Qualidade de cópia



N. Cópias

O aparelho regressa às configurações predefinidas 1 minuto depois de terminar a cópia.



Nota

Pode guardar as configurações de cópia que utiliza frequentemente, especificando-as como predefinições. Pode encontrar instruções sobre como o fazer na secção relativa a cada função.

Parar a cópia

Para parar a cópia, prima **Parar/Sair**.

Alterar cópia velocidade e qualidade

Tem à sua disposição várias configurações de qualidade. A configuração predefinida é Normal.

Para alterar *temporariamente* a configuração de qualidade, siga as instruções em baixo:

Prima  Qualidade de cópia	Normal	Normal é o modo recomendado para as impressões normais. Produz uma boa qualidade de cópia a uma boa velocidade.
	Rápido	Velocidade de cópia rápida e o mais baixo consumo de tinta. É utilizado para poupar tempo a imprimir documentos a rever, documentos grandes ou muitas cópias.
	Melhor	Utilize este modo para copiar imagens precisas, tais como fotografias. Este modo proporciona a resolução mais elevada e a velocidade mais reduzida.

- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **Qualidade de cópia** repetidamente para seleccionar Rápido, Normal ou Melhor.
- 3 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Para alterar a configuração predefinida, siga as instruções em baixo:

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 1. Copiar.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 3. Qualidade.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rápido, Normal ou Melhor.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Ampliar ou reduzir a imagem copiada

Pode seleccionar um rácio de ampliação ou redução. Se seleccionar Ajustar à Pág., o aparelho ajusta automaticamente o papel para o tamanho que definir. (Apenas DCP-185C) Se utilizar esta configuração, utilize o vidro do digitalizador.

Prima  Ampliar / Reduzir	Ajustar à Pág.
	Persnl (25-400%)
	198% 10x15cm→A4
	186% 10x15cm→LTR
	142% A5→A4
	100%
	97% LTR→A4
	93% A4→LTR
	83% (DCP-145C, DCP-163C, DCP-165C, DCP-167C)
	83% LGL→A4 (DCP-185C)
	69% A4→A5
	47% A4→10x15cm

Para ampliar ou reduzir a próxima cópia, siga as instruções em baixo:

- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **Ampliar/Reduzir**.
- 3 Efectue um dos seguintes procedimentos:
 - Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o rácio de ampliação ou redução pretendido. Prima **OK**.
 - Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Persnl (25-400%). Prima **OK**.
Prima ▲ ou ▼ repetidamente para introduzir um rácio de ampliação ou redução de 25% a 400%. Prima **OK**.
 - Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 100% ou Ajustar à Pág. Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.



Nota

- As Opções de Esquema de Página *não* estão disponíveis com **Ampliar/Reduzir**.
- As opções Ajustar à Pág. *não* estão disponíveis com Formato Pág.
- Ajustar à Pág. *não* funciona correctamente se o documento estiver inclinado mais de 3 graus no vidro do digitalizador. Utilize as guias do documento do lado esquerdo e superior para colocar o documento no canto superior esquerdo, virado para baixo no vidro do digitalizador.
- Ajustar à Pág. *não* está disponível para documentos de formato Legal.

Efectuar cópias N em 1 ou um poster (esquema de página)

A função cópia N em 1 pode ajudar a poupar papel deixando-o copiar duas ou quatro páginas numa página impressa.

Pode também criar um poster. Quando utiliza a função de poster, o aparelho divide o documento em secções e, em seguida, amplia as secções para que possam ser agrupadas num poster. (Apenas DCP-185C) Se pretender imprimir um poster, utilize o vidro do digitalizador.

Importante

- Certifique-se de que o tamanho do papel está configurado para Letter ou A4.
- Não pode utilizar as configurações Ampliar/Reduzir e empilhar/ordenar (apenas DCP-185C) com as funções N em 1 e Poster.
- Não estão disponíveis cópias N em 1 a cores.
- (V) significa Vertical e (H) significa Horizontal.
- Só pode efectuar uma cópia de poster de cada vez.

Prima  e depois ▲ ou ▼ para seleccionar Formato Pág.	Desl (1 em 1)
	2 em 1 (V)
	2 em 1 (H)
	4 em 1 (V)
	4 em 1 (H)
	Poster (3 x 3)

- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **Opções de cópia** e ▲ ou ▼ para seleccionar Formato Pág. Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2 em 1 (V), 2 em 1 (H), 4 em 1 (V), 4 em 1 (H), Poster (3 x 3) ou Desl (1 em 1). Prima **OK**.

- 4 Prima **Iniciar Mono** para digitalizar o documento. Pode também premir **Iniciar Cor** se estiver a utilizar o esquema Poster. Se colocou o documento no ADF ou estiver a criar um poster, o aparelho digitaliza as páginas e começa a imprimir. **Se estiver a utilizar o vidro do digitalizador, avance para 5.**

- 5 Depois de o aparelho digitalizar a página, prima **▲** (sim) para digitalizar a página seguinte.

Página seguinte?

▲ sim ▼ não

- 6 Coloque a página seguinte no vidro do digitalizador. Prima **OK**. Repita 5 e 6 para cada página do esquema.

Config. Pág. Segui

Depois prima OK

- 7 Depois de todas as páginas terem sido digitalizadas, prima **▼** (não) para concluir.



Nota

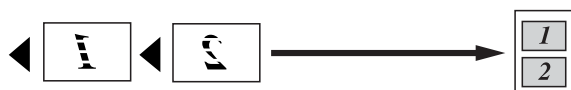
Se tiver seleccionado papel plastificado como configuração do tipo de papel para cópias N em 1, as imagens serão impressas como se tivesse sido seleccionado papel normal.

Se estiver a fazer cópias a partir do vidro do digitalizador, coloque o documento virado para baixo na direcção indicada em seguida:

■ 2 em 1 (V)



■ 2 em 1 (H)



■ 4 em 1 (V)

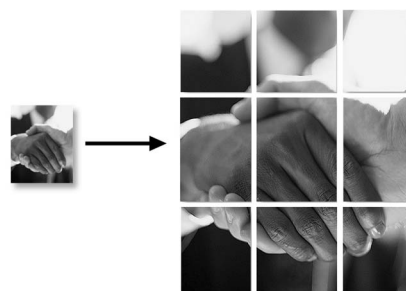


■ 4 em 1 (H)



■ Poster (3×3)

Pode criar uma cópia de uma fotografia em tamanho de poster.



Ordenar cópias utilizando o ADF (apenas Monocromático) (apenas DCP-185C)

Pode ordenar várias cópias. As páginas serão ordenadas pela sequência 1 2 3, 1 2 3, 1 2 3 e assim sucessivamente.

- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **N.Cópias** repetidamente até aparecer o número de cópias pretendido. Ou prima **▲** ou **▼** para alterar o número de cópias.
- 3 Prima **Opções de cópia** e **▲** ou **▼** para seleccionar **Empil/ord.** Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Ordem.** Prima **OK**.
- 5 Prima **Iniciar Mono**.



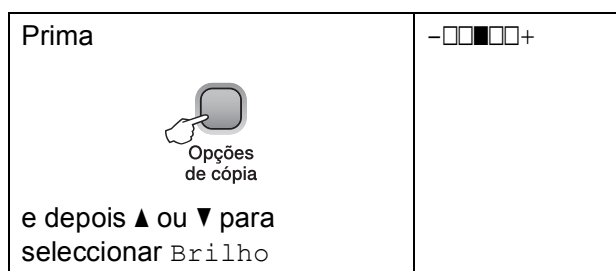
Nota

O Esquema de Página não está disponível com **Ordem**.

Ajustar Brilho e Contraste

Brilho

Para alterar temporariamente a configuração de brilho, siga as instruções em baixo:



- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **Opções de cópia** e ▲ ou ▼ para seleccionar **Brilho**.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para tornar uma cópia mais clara ou mais escura.
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Para alterar a configuração predefinida, siga as instruções em baixo:

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **1.Copiar**.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **4.Brilho**.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para tornar uma cópia mais clara ou mais escura.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Contraste

Ajuste o contraste para aumentar a nitidez ou vivacidade da imagem.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **1.Copiar**.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **5.Contraste**.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o contraste.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Opções de papel

Tipo de Papel

Se estiver a copiar em papel especial, certifique-se de que selecciona o tipo de papel que está a utilizar para obter a melhor qualidade de impressão.

Prima  e depois ▲ ou ▼ para seleccionar Tipo de Papel	Papel Comum
	Papel Revestido
	Brother BP71
	Outro Glossy
	Transparência

- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **Opções de cópia** e ▲ ou ▼ para seleccionar Tipo de Papel.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tipo de papel que está a utilizar.
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Para alterar a configuração predefinida, siga as instruções em baixo:

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 1.Copiar.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 1.Tipo de Papel.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Papel Comum, Papel Revestido, Brother BP71, Outro Glossy ou Transparência.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Tamanho do Papel

Se copiar em papel diferente do tamanho A4, é preciso alterar a configuração do tamanho do papel. Pode copiar para papel Letter, Legal, A4, A5 ou Foto 10 × 15 cm.

Prima  e depois ▲ ou ▼ para seleccionar Tam. de Papel	Letter
	Legal
	A4
	A5
	10(l) x 15(c)cm

- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **Opções de cópia** e ▲ ou ▼ para seleccionar Tam. de Papel.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tamanho do papel que está a utilizar.
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Para alterar a configuração predefinida, siga as instruções em baixo:

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 1.Copiar.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Tam. de Papel.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tamanho do papel que está a utilizar, Letter, legal, A4, A5 ou 10x15cm.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.



Impressão Directa de Fotos

Imprimir fotografias a partir de um cartão de memória ou unidade de memória USB Flash	30
Imprimir fotos a partir de uma câmara	42

Imprimir fotografias a partir de um cartão de memória ou unidade de memória USB Flash

Operações PhotoCapture Center™



Nota

O DCP-145C é compatível apenas com unidades de memória USB Flash.

Imprimir a partir de uma unidade de memória USB Flash sem um PC

Mesmo que o aparelho não esteja ligado ao computador, pode imprimir fotos directamente a partir do cartão da câmara digital ou de uma unidade de memória USB Flash. (Consulte *Como imprimir a partir de um cartão de memória ou unidade de memória USB Flash* na página 33.)

Digitalizar para um cartão de memória ou uma unidade de memória USB Flash sem um computador

Pode digitalizar documentos e guardá-los directamente num cartão de memória ou unidade de memória USB Flash. (Consulte *Digitalizar para cartão de memória ou unidade de memória USB Flash* na página 40.)

Utilizar o PhotoCapture Center™ a partir do computador

Pode aceder a um cartão de memória ou a uma unidade de memória USB Flash que estejam inseridos na parte frontal do aparelho a partir do computador.

(Consulte *PhotoCapture Center™* para Windows® ou *PhotoCapture Center™* para Macintosh® no Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.)

Utilizar um cartão de memória ou uma unidade de memória USB Flash

O aparelho Brother tem unidades multimédia (ranhuras) para utilizar com os seguintes suportes de câmaras digitais: Memory Stick®, Memory Stick Pro™, SD, SDHC, xD-Picture Card™ e unidades de memória USB Flash.



Memory Stick®

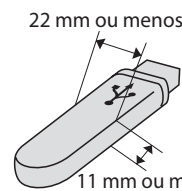


SD, SDHC

Memory Stick Pro™



xD-Picture Card™



Unidade de memória USB Flash

- miniSD™ pode ser utilizado com o adaptador miniSD™.
- microSD™ pode ser utilizado com um adaptador de microSD™.
- Memory Stick Duo™ pode ser utilizado com o adaptador Memory Stick Duo™.
- Memory Stick Pro Duo™ pode ser utilizado com o adaptador Memory Stick Pro Duo™.
- Memory Stick Micro (M2) pode ser utilizado com um adaptador de Memory Stick Micro (M2).
- Os adaptadores não são fornecidos com o aparelho. Contacte outro fornecedor para os adaptadores.

A função PhotoCapture Center™ permite-lhe imprimir fotos digitais com a câmara digital em alta resolução para obter a melhor qualidade de impressão.

Estrutura de pastas dos cartões de memória (apenas DCP-165C e DCP-185C) ou das unidades de memória USB Flash

O aparelho foi concebido para ser compatível com cartões de memória, unidades de memória USB Flash e ficheiros de imagem das câmaras digitais modernas. No entanto, leia as indicações abaixo para evitar erros:

- A extensão do ficheiro de imagem deve ser .JPG (outras extensões tais como .JPEG, .TIF, .GIF, etc. não serão reconhecidas).
- A impressão com PhotoCapture Center™ sem utilização de um computador tem de ser feita separadamente das operações de PhotoCapture Center™ que utilizam o computador. (Não são permitidas operações simultâneas.)
- O IBM Microdrive™ não é compatível com o aparelho.
- O aparelho pode ler até 999 ficheiros num cartão de memória.
- Este produto suporta xD-Picture Card™ incluindo Tipo M/Tipo M⁺/Tipo H (Elevada Capacidade).
- O formato do ficheiro DPOF dos cartões de memória tem de ser um formato DPOF válido. (Consulte *Impressão DPOF* na página 35.)

Tenha atenção ao seguinte:

- Quando imprimir o índice de impressão ou as imagens de impressão, o PhotoCapture Center™ imprime todas as imagens válidas, mesmo se uma ou mais imagens estiverem corrompidas. A imagem corrompida não será impressa.

■ (Utilizadores de cartões de memória)

O aparelho foi concebido para ler cartões de memória que tenham sido formatados por uma câmara digital.

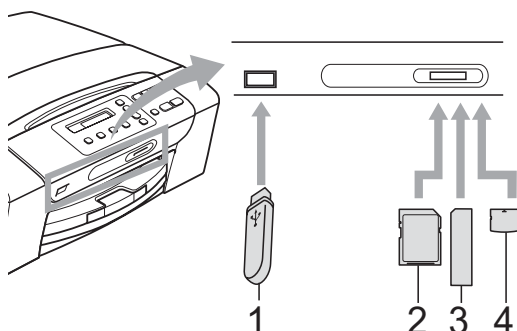
Quando uma câmara digital formata um cartão de memória, cria uma pasta especial para a qual copia os dados da imagem. Se for necessário alterar os dados de imagem guardados num cartão de memória com o computador, sugerimos que não altere a estrutura da pasta criada pela câmara digital. Quando guarda ficheiros de imagem novos ou modificados num cartão de memória, sugerimos que utilize a mesma pasta utilizada pela câmara digital. Se os dados não são guardados na mesma pasta, o aparelho pode não conseguir ler o ficheiro ou imprimir a imagem.

■ (Utilizadores de unidades de memória USB Flash)

Este aparelho é compatível com unidades de memória USB Flash que tenham sido formatadas pelo Windows®.

Como começar

Introduza com firmeza um cartão de memória ou unidade de memória USB Flash na ranhura correcta.

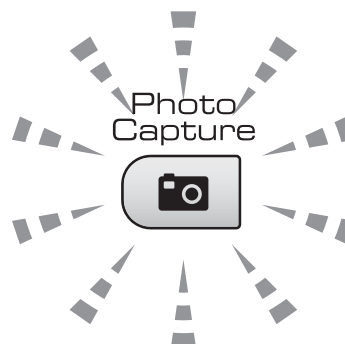


- 1 Unidade de memória USB Flash
- 2 SD, SDHC
- 3 Memory Stick®, Memory Stick Pro™
- 4 xD-Picture Card™

! AVISO

A interface directa USB suporta apenas uma unidade de memória USB Flash, uma câmara compatível com PictBridge ou uma câmara digital que utilize o armazenamento em massa USB padrão. Não são suportados quaisquer outros dispositivos USB.

Photo Capture principais indicações:



- **Photo Capture** indicador aceso, o cartão de memória ou unidade de memória USB Flash está inserido correctamente.
- **Photo Capture** indicador apagado, o cartão de memória ou unidade de memória USB Flash não está inserido correctamente.
- **Photo Capture** indicador intermitente, o cartão de memória ou unidade de memória USB Flash está a ser lido ou escrito.

! AVISO

NÃO retire o cabo de alimentação nem o cartão de memória ou unidade de memória USB Flash da unidade (ranhura) ou da interface directa USB enquanto o aparelho estiver a ler ou a escrever no cartão de memória ou na unidade de memória USB Flash (a tecla **Photo Capture** está intermitente). **Perderá os dados ou danificará o cartão.**

O aparelho só pode ler um dispositivo de cada vez.

Como imprimir a partir de um cartão de memória ou unidade de memória USB Flash

Antes de imprimir uma foto, tem de imprimir primeiro um índice de miniaturas para escolher o número da foto que pretende imprimir. Siga as instruções em baixo para iniciar a impressão directamente a partir do cartão de memória ou da unidade de memória USB Flash:

- 1 Coloque o cartão de memória ou unidade de memória USB Flash na ranhura correcta. O LCD mostra a seguinte mensagem:

M.Stick Activa

Pressione a t...
- 2 Prima **Photo Capture**. Para impressão DPOF, consulte *Impressão DPOF* na página 35.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Imprime Índice* e depois prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Cor** para começar a imprimir a folha do índice. Anote o número da imagem que pretende imprimir. (Consulte *Impressão do Índice (Miniaturas)* na página 33.)
- 5 Para imprimir imagens, prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Imprime Imagens* em 3 e depois prima **OK**. Consulte *Impressão de Imagens* na página 34.
- 6 Introduza o número da imagem e prima **OK**.
- 7 Prima **Iniciar Cor** para começar a imprimir.

Impressão do Índice (Miniaturas)

O PhotoCapture Center™ atribui números às imagens (tais como N.º1, N.º2, N.º3, etc.).



→ NO. 1
DEL.JPG 01. 01. 2009
100KB

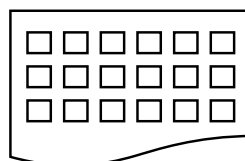
O PhotoCapture Center™ utiliza estes números para identificar cada fotografia. Pode imprimir uma página com miniaturas para mostrar todas as imagens guardadas no cartão de memória ou na unidade de memória USB Flash.



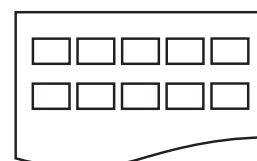
Nota

Na folha com o índice, só são impressos correctamente os nomes de ficheiros que tenham 8 ou menos caracteres.

- 1 Coloque o cartão de memória ou unidade de memória USB Flash na ranhura correcta.
Prima  (**Photo Capture**).
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Imprime Índice*.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 6 imagens/Linha ou 5 imagens/Linha.
Prima **OK**.



6 imagens/Linha



5 imagens/Linha

A impressão de 5 Imagens/Linha será mais lenta do que a de 6 Imagens/Linha, mas a qualidade é superior.

- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tipo de papel que está a utilizar, Papel Comum, Papel Revestido, Brother BP71 ou Outro Glossy. Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tamanho do papel que está a utilizar, A4 ou Letter. Prima **OK**.
- 6 Prima **Iniciar Cor** para imprimir.

Impressão de Imagens

Antes de imprimir uma imagem individual, tem de saber o número dessa imagem.

- 1 Coloque o cartão de memória ou unidade de memória USB Flash na ranhura correcta.
- 2 Imprima primeiro o índice. (Consulte *Impressão do Índice (Miniaturas)* na página 33.)
Prima  (**Photo Capture**).
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Imprime Imagens. Prima **OK**.



Nota

Se o cartão de memória ou a unidade de memória USB Flash tiver informações DPOF válidas, o LCD indica Imprim DPOF:Sim; consulte *Impressão DPOF* na página 35.

- 4 Prima a várias vezes para introduzir o número da imagem que pretende imprimir a partir do índice de miniaturas. Depois de escolher os números das imagens, prima **OK**.

No.: 1, 3, 6



Nota

- Prima ▼ para diminuir o número da imagem.
- Pode introduzir vários números utilizando a tecla **Opções de cópia** como hífen. (Por exemplo, introduza 1, **Opções de cópia**, 5 para imprimir as imagens N.º 1 a N.º 5).
- Pode introduzir até 12 caracteres (incluindo vírgulas) para os números das imagens que pretender imprimir.

- 5 Depois de ter seleccionado as imagens que pretende imprimir, prima **OK** para seleccionar as configurações. Se já tiver seleccionado as suas configurações, prima **Iniciar Cor**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tipo de papel que está a utilizar, Papel Comum, Papel Revestido, Brother BP71 ou Outro Glossy. Prima **OK**.
- 7 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tamanho do papel que está a utilizar, Letter, A4, 10x15cm ou 13x18cm. Prima **OK**.
 - Se seleccionou Letter ou A4, avance para 8.
 - Se seleccionar outro tamanho, avance para 9.
 - Se tiver terminado de seleccionar as configurações, prima **Iniciar Cor**.
- 8 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tamanho da impressão (8x10cm, 9x13cm, 10x15cm, 13x18cm, 15x20cm ou Formato máx.). Prima **OK**.
- 9 Efectue um dos seguintes procedimentos:
 - Para seleccionar o número de cópias, avance para 10.
 - Se tiver terminado de seleccionar as configurações, prima **Iniciar Cor**.
- 10 Prima ▲ ou ▼ para introduzir o número de cópias pretendidas. Prima **OK**.
- 11 Prima **Iniciar Cor** para imprimir.

Em baixo, são mostradas as posições de impressão quando utiliza papel A4.

1 8x10cm	2 9x13cm	3 10x15cm
4 13x18cm	5 15x20cm	6 Formato máx.

Impressão DPOF

DPOF significa Digital Print Order Format.

Os grandes fabricantes de câmaras digitais (Canon Inc., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co., Ltd., Matsushita Electric Industrial Co. Ltd. e Sony Corporation) criaram esta tecnologia para simplificar a impressão de imagens a partir de uma câmara digital.

Se a câmara digital suportar impressão DPOF, poderá seleccionar no ecrã da câmara digital as imagens e o número de cópias que pretende imprimir.

Quando insere um cartão de memória que contém informações DPOF no aparelho, pode imprimir facilmente a imagem seleccionada.

- 1 Introduza com firmeza o cartão de memória na ranhura correcta.

M.Stick Activa

Prima  (Photo Capture).

- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Imprime Imagens.
Prima OK.

- 3 Se houver um ficheiro DPOF no cartão, o LCD indica:

Imprim DPOF:Sim

- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Imprim DPOF:Sim.
Prima OK.

- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tipo de papel que está a utilizar, Papel Comum, Papel Revestido, Brother BP71 ou Outro Glossy.
Prima OK.

- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tamanho do papel que está a utilizar, Letter, A4, 10x15cm ou 13x18cm.
Prima OK.

- Se seleccionou Letter ou A4, avance para 7.
- Se tiver seleccionado outro tamanho, avance para 8.
- Se tiver terminado de seleccionar as configurações, prima **Iniciar Cor**.

- 7 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tamanho da impressão (8x10cm, 9x13cm, 10x15cm, 13x18cm, 15x20cm ou Formato máx.).
Prima OK.

- 8 Prima **Iniciar Cor** para imprimir.



Nota

Pode ocorrer um erro de Ficheiro DPOF se a ordem de impressão criada na câmara tiver sido corrompida. Elimine e volte a criar a ordem de impressão com a câmara para corrigir o problema. Para obter instruções sobre como eliminar ou voltar a criar a ordem de impressão, consulte o sítio Web de suporte do fabricante da câmara ou a documentação incluída na câmara.

PhotoCapture Center™ definições da impressora

Estas configurações são utilizadas até as alterar de novo.

Qualidade de impressão

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar
2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar
1.Qualid Impress.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar
Normal ou Foto.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Opções de Papel

Tipo de Papel

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar
2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar
2.Tipo de Papel.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar
Papel Comum, Papel Revestido,
Brother BP71 ou Outro Glossy.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Tamanho do Papel

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar
2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar
3.Tam. de Papel.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o
tamanho do papel que está a utilizar,
Letter, A4, 10x15cm ou 13x18cm.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Tamanho da Impressão

Esta configuração só está disponível se seleccionar Letter ou A4 na configuração de tamanho do papel.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar
2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar
4.Tam. Impr.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o
tamanho da impressão que está a
utilizar, (8x10cm, 9x13cm, 10x15cm,
13x18cm, 15x20cm ou
Formato máx.).
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Melhoria da cor

Pode activar a função de melhoria da cor para imprimir imagens com cores mais vivas.

Brilho

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 5.Reforço de Cor.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig (ou Desl).
Prima **OK**.
■ Se seleccionar Desl, avance para 7.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 1.Brilho.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para tornar a impressão mais clara ou mais escura.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Contraste

Pode seleccionar a definição do contraste. Mais contraste torna a imagem mais nítida e vívida.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 5.Reforço de Cor.
Prima **OK**.

- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig (ou Desl).
Prima **OK**.
■ Se seleccionar Desl, avance para 7.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Contraste.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o contraste.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Balanço Branco

Pode ajustar as áreas brancas de uma imagem e torná-las num branco puro.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 5.Reforço de Cor.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig (ou Desl).
Prima **OK**.
■ Se seleccionar Desl, avance para 7.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 3.Balanço Branco.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para ajustar o valor do balanço.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Definição

Pode melhorar a focalização de uma imagem ajustando a definição.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 5.Reforço de Cor.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig (ou Desl).
Prima **OK**.
■ Se seleccionar Desl, avance para 7.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 4.Definição.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir a definição.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Cor Densidade

Pode ajustar o volume total de cor de uma imagem para melhorar imagens de cores esbatidas ou pouco nítidas.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 5.Reforço de Cor.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig (ou Desl).
Prima **OK**.
■ Se seleccionar Desl, avance para 7.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 5.Densidade Cor.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir a quantidade de cor.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.



Nota

Se seleccionar Balanço Branco, Definição ou Densidade de Cor, a impressão será mais lenta.

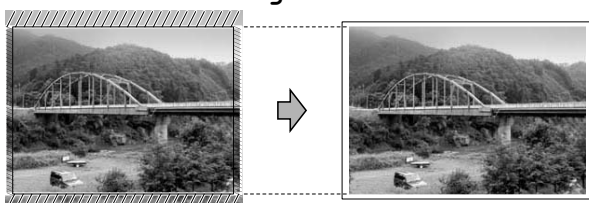
Recortar

Se a fotografia for demasiado comprida ou larga para se ajustar ao espaço disponível do esquema escolhido, parte da imagem será automaticamente recortada.

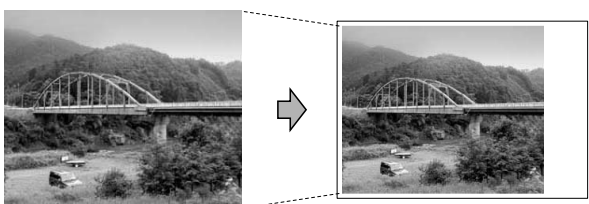
A configuração predefinida é **Lig**. Se pretender imprimir toda a imagem, configure como **Desl**.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 6.Recortar.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Desl** (ou **Lig**).
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Recortar: Lig



Recortar: Desl



Impressão Sem margens

Esta função expande a área de impressão até aos limites do papel. O tempo de impressão será um pouco mais lento.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 7.Sem margens.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Desl** (ou **Lig**).
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Imprimir Data

Pode imprimir a data, se esta já constar dos dados na fotografia. A data é impressa no canto inferior direito. Se a informação da data não constar dos dados, não pode utilizar esta função.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 8.Imprimir Data.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Lig** (ou **Desl**).
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.



Nota

A configuração DPOF da câmara tem de estar desactivada para poder utilizar a função **Imprimir Data**.

Digitalizar para cartão de memória ou unidade de memória USB Flash

Pode digitalizar documentos monocromáticos e a cores para um cartão de memória ou uma unidade de memória USB Flash. Os documentos monocromáticos são guardados em formatos de ficheiro PDF (*.PDF) ou TIFF (*.TIF). Os documentos a Cores podem ser guardados em formatos de ficheiro PDF (*.PDF) ou JPEG (*.JPEG). A configuração predefinida é **Cor 150 ppp** e o formato de ficheiro predefinido é PDF. O aparelho cria automaticamente nomes de ficheiro com base na data actual. (Para mais informações, consulte o Guia de Instalação Rápida.) Por exemplo, a quinta imagem digitalizada a 1 de Julho de 2009 receberia o nome 01070905.PDF. Pode alterar a cor e a qualidade.

Qualidade	Formato de ficheiro seleccionável
Cor 150 ppp	JPEG / PDF
Cor 300 ppp	JPEG / PDF
Cor 600 ppp	JPEG / PDF
P/B 200x100 ppp	TIFF / PDF
P/B 200 ppp	TIFF / PDF

- 1 Introduza um cartão Memory Stick®, Memory Stick Pro™, SD, SDHC, xD-Picture Card™ ou uma unidade de memória USB Flash no aparelho.



ADVERTÊNCIA

NÃO retire o cartão de memória nem a unidade de memória USB Flash enquanto **Photo Capture** estiver intermitente para não danificar o cartão, a unidade de memória USB Flash ou os dados neles armazenados.

- 2 Coloque o documento.

- 3 Prima  (**Digitalizar**).
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Digit.p/C.M.Md**; efectue um dos seguintes procedimentos:
 - Para alterar a qualidade, prima **OK** e avance para o passo 5.
 - Para iniciar a digitalização, prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar a qualidade, e depois prima **OK**. Efectue um dos seguintes procedimentos:
 - Para alterar o tipo de ficheiro, avance para o passo 6.
 - Para iniciar a digitalização, prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tipo de ficheiro e depois prima **OK**. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Alterar a qualidade de imagem

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **2.Captura Foto**. Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **0.Digit.p/C.M.Md**. Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **1.Qualidade**. Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Cor 150 ppp**, **Cor 300 ppp**, **Cor 600 ppp**, **P/B 200x100 ppp** ou **P/B 200 ppp**. Prima **OK**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

Alterar o formato de ficheiro monocromático

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 0.Digit.p/C.M.Md.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.FichroTipo P&B.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar TIFF ou PDF.
Prima **OK**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

Alterar o formato de ficheiro a cores

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 0.Digit.p/C.M.Md.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 3.FicheirTipoCor.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar PDF ou JPEG.
Prima **OK**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

Compreender as Mensagens de Erro

Quando estiver familiarizado com os tipos de erros que podem ocorrer durante a utilização do PhotoCapture Center™, pode identificar e resolver facilmente quaisquer problemas.

■ Hub Inutilizável

Esta mensagem é apresentada se colocar na interface directa USB um Hub ou uma unidade de memória USB Flash com Hub.

■ Erro de Media

Esta mensagem é apresentada quando insere um cartão de memória em mau estado ou não formatado ou quando ocorrer um problema na unidade multimédia. Para resolver este erro, remova o cartão de memória.

■ Sem Ficheiro

Esta mensagem é apresentada se tentar aceder a um cartão de memória ou a uma unidade de memória USB Flash na ranhura que não contenha um ficheiro .JPG.

■ Memória Cheia

Esta mensagem é apresentada quando trabalha com imagens demasiado grandes para a memória do aparelho. Esta mensagem também aparece se o cartão de memória ou a unidade de memória USB que estiver a utilizar não tiver espaço disponível para digitalizar os documentos.

■ C. M.md cheio

Esta mensagem é apresentada se tentar guardar mais do que 999 ficheiros num cartão de memória ou unidade de memória USB Flash.

■ Dis.inutilizável

Esta mensagem aparece quando liga à interface directa USB uma unidade de memória USB Flash ou um dispositivo USB que não seja compatível (para mais informações, visite-nos em <http://solutions.brother.com>). Esta mensagem pode também aparecer quando ligar um dispositivo avariado a uma interface directa USB.

Imprimir fotos directamente a partir de uma câmara compatível com PictBridge



O seu aparelho Brother suporta o padrão PictBridge, que lhe permite estabelecer uma ligação e imprimir fotografias directamente de uma câmara digital compatível com PictBridge.

Se a sua câmara estiver a utilizar o padrão de Armazenamento em Massa USB, também pode imprimir fotografias a partir de uma câmara digital sem PictBridge. Consulte *Imprimir fotos directamente a partir de uma câmara digital (sem PictBridge)* na página 44.

Requisitos do PictBridge

Para evitar erros, lembre-se dos seguintes pontos:

- O aparelho e a câmara digital devem estar ligados com um cabo USB adequado.
- A extensão do ficheiro de imagem deve ser .JPG (outras extensões tais como .JPEG, .TIF, .GIF, etc. não serão reconhecidas).
- As operações de PhotoCapture Center™ não estão disponíveis com a função PictBridge.

Configurar a sua câmara digital

Certifique-se de que a sua câmara está no modo PictBridge. Algumas das definições apresentadas em baixo podem não estar disponíveis para todas as câmaras digitais compatíveis com PictBridge.

Dependendo da câmara que utilizar, algumas destas configurações poderão não estar disponíveis.

Seleccções Menu Câmara	Opções
Tamanho do papel	Letter, A4, 10 x 15 cm, Definições da impressora (Configurações Predefinidas) ²
Tipo de papel	Papel normal, Papel plastificado, Papel revestido, Definições da impressora (Configurações Predefinidas) ²
Disposição	Sem Margens: Act., Sem Margens: Desl, Definições da impressora (Configurações Predefinidas) ²
Configuração DPOF ¹	-
Qualidade de impressão	Normal, Fina, Definições da impressora (Configurações predefinidas) ²
Melhoria da Cor	Lig, Desl, Definições da impressora (Configurações predefinidas) ²
Imprimir data	Lig, Desl, Definições da impressora (Configurações predefinidas) ²

¹ Consulte *Impressão DPOF* na página 44 para mais detalhes.

² Se a sua câmara digital estiver configurada para utilizar as Definições da impressora (Configurações Predefinidas), o aparelho irá imprimir as suas fotos utilizando as seguintes definições:

Definições	Opções
Tamanho do papel	10 x 15 cm
Tipo de papel	Papel Plastificado
Disposição	Sem Margens: Act.
Qualidade de impressão	Fina
Melhoria da Cor	Desact.
Imprimir data	Desact.

- Esta configuração é também utilizada quando a câmara não tem selecções de menu.
- Os nomes e a disponibilidade de cada uma das configurações depende das especificações da sua câmara.

Consulte a documentação fornecida com a câmara digital para obter mais informações sobre a alteração das definições de PictBridge.

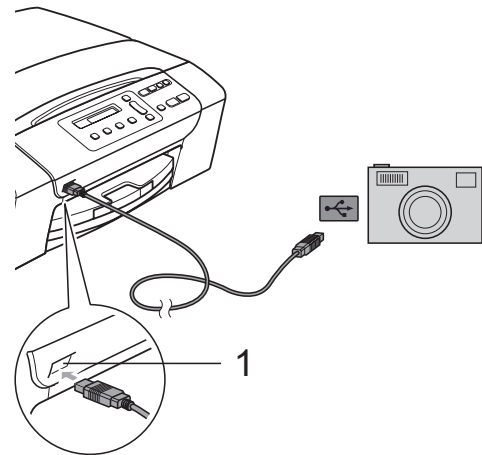
Imprimir imagens



Nota

Retire os cartões de memória do aparelho antes de ligar a câmara digital.

- 1 Verifique se a sua câmara está desligada. Ligue a câmara à porta da interface directa USB (1) do aparelho utilizando o cabo USB.



1 Interface directa USB

- 2 Ligue a câmara. Quando o aparelho reconhecer a câmara, o LCD mostra a seguinte mensagem:

Câmara ligada

- 3 Escolha a foto que pretende imprimir seguindo as instruções da câmara. Quando o aparelho começa a imprimir uma fotografia, o LCD indica Imprimindo.



ADVERTÊNCIA

Para evitar danificar a máquina, não ligue qualquer dispositivo a não ser uma câmara digital ou uma unidade de memória USB Flash à interface directa USB.

Impressão DPOF

DPOF significa Digital Print Order Format.

Os grandes fabricantes de câmaras digitais (Canon Inc., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co., Ltd., Matsushita Electric Industrial Co. Ltd. e Sony Corporation) criaram esta tecnologia para simplificar a impressão de imagens a partir de uma câmara digital.

Se a câmara digital suportar impressão DPOF, poderá seleccionar no ecrã da câmara digital as imagens e o número de cópias que pretende imprimir.



Nota

Pode ocorrer um erro de Ficheiro DPOF se a ordem de impressão criada na câmara tiver sido corrompida. Elimine e volte a criar a ordem de impressão com a câmara para corrigir o problema. Para obter instruções sobre como eliminar ou voltar a criar a ordem de impressão, consulte o sítio Web de suporte do fabricante da câmara ou a documentação incluída na câmara.

Imprimir fotos directamente a partir de uma câmara digital (sem PictBridge)

Se a sua câmara suportar o padrão de Armazenamento em Massa USB, pode ligar a câmara em modo de armazenamento. Pode assim imprimir fotos a partir da câmara.

Se pretender imprimir fotografias em modo PictBridge, consulte *Imprimir fotos directamente a partir de uma câmara compatível com PictBridge* na página 42.



Nota

O nome, disponibilidade e funcionamento das configurações variam de câmara para câmara. Consulte a documentação fornecida com a câmara para obter informações detalhadas sobre, por exemplo, como passar do modo PictBridge para o modo de armazenamento em massa USB.

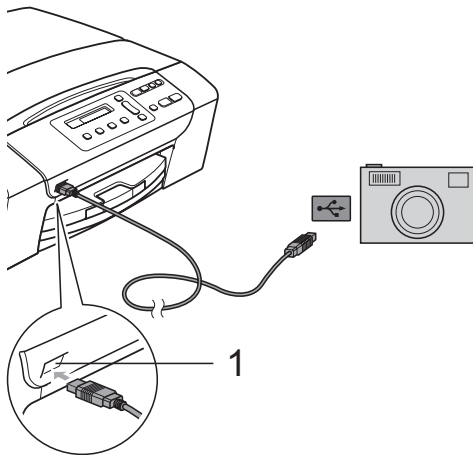
Imprimir imagens



Nota

Retire os cartões de memória ou as unidades de memória USB Flash do aparelho antes de ligar uma câmara digital.

- 1 Ligue a câmara à interface directa USB (1) da máquina utilizando o cabo USB.



1 Interface directa USB

- 2 Ligue a câmara.
- 3 Siga as instruções indicadas em *Impressão de Imagens* na página 34.



ADVERTÊNCIA

Para evitar danificar a máquina, não ligue qualquer dispositivo a não ser uma câmara digital ou uma unidade de memória USB Flash à interface directa USB.

Compreender as Mensagens de Erro

Quando estiver familiarizado com os tipos de erros que podem ocorrer durante a utilização do PictBridge, pode identificar e resolver facilmente quaisquer problemas.

■ Memória Cheia

Esta mensagem é apresentada quando trabalha com imagens demasiado grandes para a memória do aparelho.

■ Disposit. Incorr.

Esta mensagem aparece se ligar uma câmara que não está a utilizar o padrão de armazenamento em massa USB. Esta mensagem pode também aparecer quando ligar um dispositivo avariado a uma interface directa USB.

Para ver soluções mais detalhadas, consulte *Mensagens de erro e manutenção* na página 63.



Software

Funções do software

48

7

Funções do software

O CD-ROM inclui o Manual do Utilizador de Software, que descreve funções que ficam disponíveis quando liga o aparelho a um computador (por exemplo, impressão e digitalização). Este manual tem ligações de fácil utilização, bastando clicar nelas para ir directamente para uma determinada secção.

Pode localizar informações sobre estas funções:

- Impressão
- Digitalizar
- ControlCenter3 (para Windows®)
- ControlCenter2 (para Macintosh®)
- PhotoCapture Center™

Como ler o Manual do Utilizador em HTML

Esta é uma referência rápida para utilizar o Manual do Utilizador em HTML.

Para Windows®



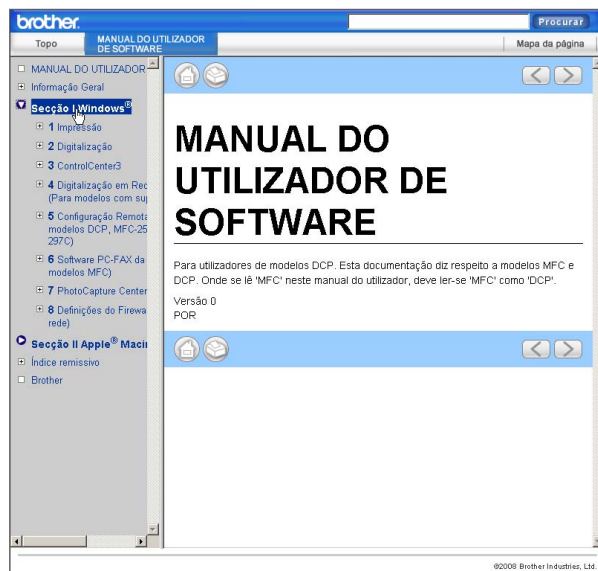
Nota

Se não tiver instalado o software, consulte *Visualizar a Documentação* na página 2.

- 1 No menu **Iniciar**, seleccione **Brother**, **DCP-XXXX** (em que XXXX é o número do modelo) a partir do grupo de programas e, em seguida, clique em **Manual do Utilizador em formato HTML**.
- 2 Clique em **MANUAL DO UTILIZADOR DE SOFTWARE** no Menu Principal.

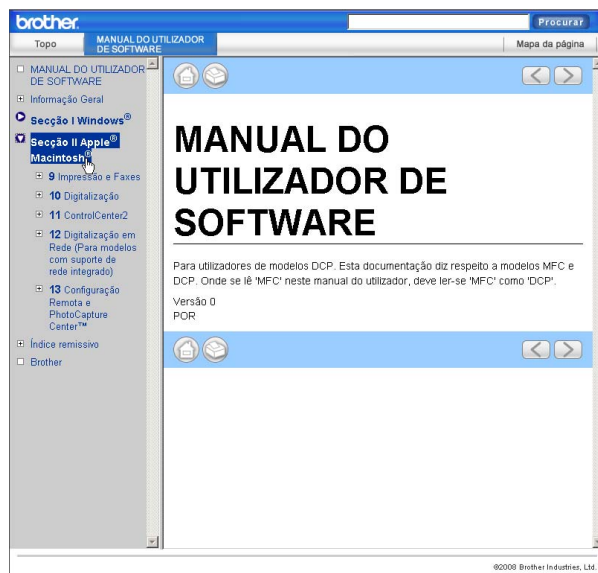


- 3 Clique no título que gostaria de visualizar na lista situada à esquerda da janela.



Para Macintosh®

- 1 Verifique que o computador Macintosh® esteja ligado. Introduza o CD-ROM da Brother na unidade de CD-ROM.
- 2 Faça duplo clique no ícone **Documentation**.
- 3 Faça duplo clique na pasta do seu idioma e, em seguida, faça duplo clique em **top.html**.
- 4 Clique em **MANUAL DO UTILIZADOR DE SOFTWARE** no menu superior e, em seguida, clique no cabeçalho que pretende consultar da lista no lado esquerdo da janela.





Anexos

Segurança e Questões Legais	50
Solução de problemas e manutenção de rotina	59
Menu e Funções	80
Especificações	87
Glossário	100

Escolher uma localização

Coloque o aparelho numa superfície plana e estável, não sujeita a vibrações ou choques, como uma secretária. Coloque o aparelho junto a uma tomada eléctrica com ligação à terra padrão. Escolha um local em que a temperatura se mantenha entre 10° C e 35° C.



ADVERTÊNCIA

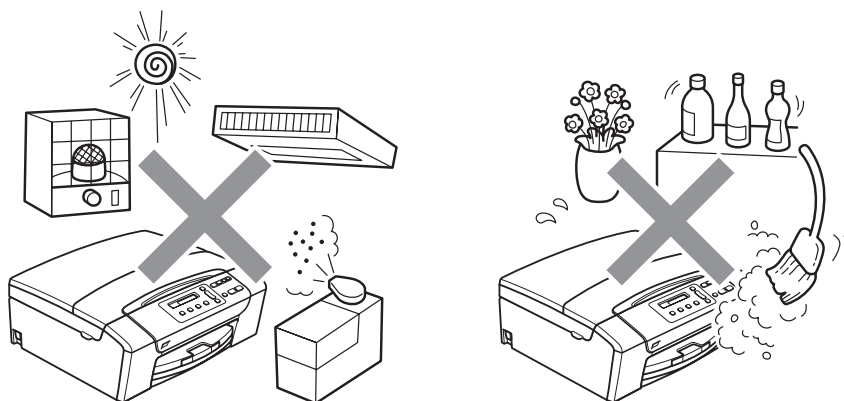
NÃO coloque o aparelho junto a aquecedores, ar condicionado, refrigeradores, equipamento médico, químicos ou água.

NÃO ligue o aparelho a tomadas eléctricas no mesmo circuito que electrodomésticos ou outro equipamento que possa causar variações na fonte de alimentação.



AVISO

- Evite colocar o aparelho numa área de grande movimento.
- Evite colocar o aparelho em cima de uma alcatifa.
- NÃO exponha o aparelho directamente aos raios solares, calor, humidade ou pó em excesso.
- NÃO ligue o aparelho a tomadas eléctricas controladas por interruptores ou temporizadores automáticos.
- Qualquer variação de energia pode eliminar informações da memória do aparelho.
- NÃO incline o aparelho nem o coloque numa superfície inclinada. Se o fizer, a tinta pode verter e causar danos internos no aparelho.



Para utilizar o aparelho em segurança

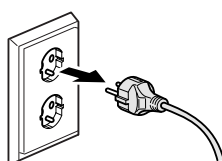
Guarde estas instruções para consultas futuras e leia-as antes de tentar realizar qualquer operação de manutenção.



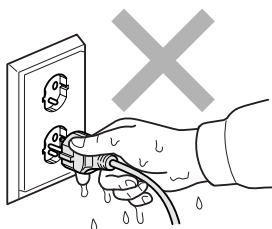
ADVERTÊNCIA



O aparelho contém eléctrodos de alta tensão. Antes de limpar o interior do aparelho, certifique-se de que desligou o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Este procedimento pode evitar choques eléctricos.



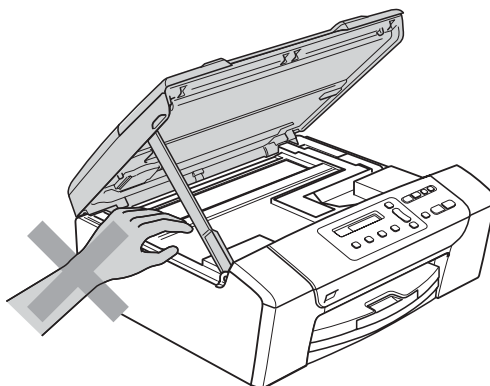
NÃO manuseie a ficha com as mãos húmidas. Este procedimento pode causar choques eléctricos.



NÃO puxe o centro do cabo de alimentação. Este procedimento pode causar choques eléctricos.

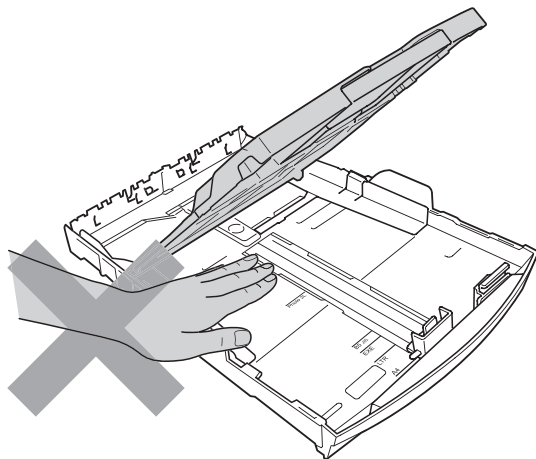


NÃO coloque as mãos na extremidade do aparelho, por baixo da tampa do digitalizador. Isto pode causar ferimentos.

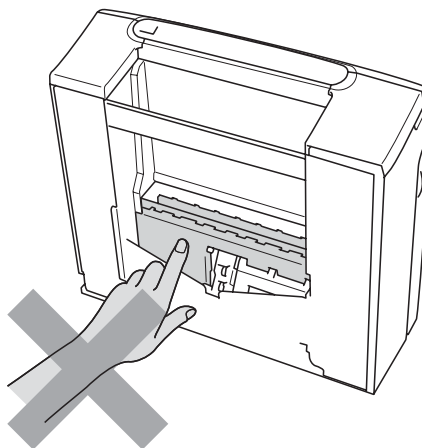
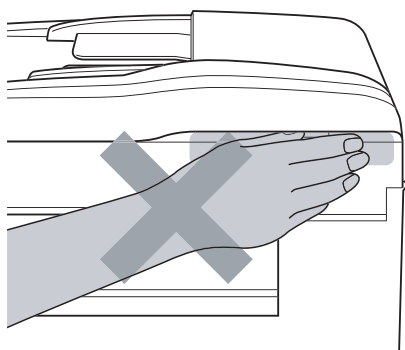




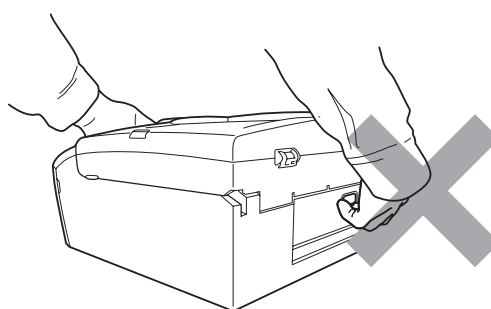
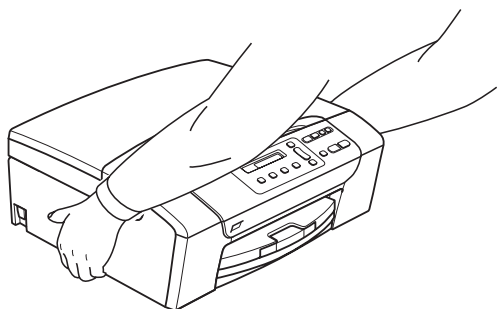
NÃO coloque as mãos no rebordo da gaveta do papel, por baixo da tampa da gaveta do papel. Isto pode causar ferimentos.



NÃO toque na zona sombreada da figura. Isto pode causar ferimentos.



Quando mover o aparelho, tem de o levantar a partir da base, colocando uma mão de cada lado da unidade como indicado na figura. NÃO transporte o aparelho agarrando-o pela tampa do digitalizador ou pela Tampa de Desencravamento de Papel.





NÃO utilize substâncias inflamáveis, nenhum tipo de vaporizador, líquido ou aerossol para limpar o interior ou o exterior do aparelho. Se o fizer, pode causar um incêndio ou um choque eléctrico.



Se o aparelho ficar quente, libertar fumo ou cheiros fortes, desligue imediatamente o interruptor de alimentação e desligue o aparelho da tomada eléctrica. Contacte o seu revendedor da Brother ou o Serviço de Clientes da Brother.



Se entrarem no aparelho objectos metálicos, água ou outros líquidos, desligue imediatamente o aparelho da tomada eléctrica. Contacte o seu revendedor da Brother ou o Serviço de Clientes da Brother.



Este produto deve ser instalado perto de uma tomada eléctrica facilmente acessível. Em caso de emergência, tem de desligar o cabo da tomada eléctrica para desligar completamente o equipamento.



Este produto deve ser ligado a uma fonte de alimentação CA dentro do intervalo indicado na etiqueta de potência. NÃO o ligue a uma fonte de alimentação CC ou a um inversor. Se tiver alguma dúvida, contacte um electricista qualificado.



Verifique sempre que a ficha esteja completamente inserida.



NÃO utilize o aparelho se o cabo de alimentação estiver desgastado ou danificado, caso contrário pode causar um incêndio.

AVISO

Relâmpagos e picos de corrente podem danificar este produto! Recomendamos que utilize um dispositivo de protecção contra picos de corrente de qualidade no fio de alimentação CA ou que desligue os cabos durante uma tempestade com relâmpagos.

Instruções importantes sobre segurança

- 1 Leia todas as instruções.
- 2 Guarde-as para consulta futura.
- 3 Respeite todos os avisos e instruções assinalados no produto.
- 4 NÃO utilize este produto próximo de água.
- 5 NÃO coloque este produto numa superfície instável. O produto pode cair e sofrer danos materiais graves.
- 6 As ranhuras e as aberturas da caixa e da parte posterior ou inferior existem para ventilação. Para garantir um funcionamento fiável do produto e protegê-lo do sobreaquecimento, estas aberturas não devem estar bloqueadas nem cobertas. As aberturas nunca devem ser bloqueadas colocando o produto numa cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. Este produto nunca deve ser colocado perto ou sobre radiadores ou aquecedores. Este produto nunca deve ser colocado numa instalação pré-fabricada se não for fornecida ventilação adequada.
- 7 Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com este aparelho.
- 8 Este produto está equipado com uma ficha trifásica com ligação à terra, uma ficha com um terceiro pino (de ligação à terra). Esta ficha encaixa em qualquer tomada com ligação à terra. Esta é uma função de segurança. Se não conseguir inserir a ficha na tomada, contacte o electricista para substituir a tomada obsoleta. NÃO ignore o modo de utilização da ficha com ligação à terra.
- 9 NÃO coloque nada sobre o cabo de alimentação. NÃO coloque este produto em locais onde as pessoas possam pisar o cabo.
- 10 NÃO coloque nada em frente do aparelho que possa bloquear a impressão. NÃO coloque nada na trajectória de impressão.
- 11 Aguarde pela saída de todas as páginas antes de as remover do aparelho.
- 12 Desligue este produto da tomada eléctrica e consulte o pessoal de serviço autorizado da Brother nas seguintes situações:
 - Se derramar líquido sobre o produto.
 - Se o produto estiver exposto à chuva ou água.
 - Se o produto não funcionar normalmente de acordo com as instruções de funcionamento, ajuste apenas os controlos abrangidos pelas instruções de funcionamento. O ajustamento incorrecto de outros controlos pode causar danos e implicar um extenso trabalho por parte de um técnico qualificado para reparar o aparelho.
 - Se o produto cair ou a caixa ficar danificada.
 - Se o produto apresentar evidentes alterações de desempenho, indicando necessidade de reparação.

- 13 Para proteger o produto contra sobrecargas, recomendamos que utilize um dispositivo de protecção contra sobrecargas.
- 14 Para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico e ferimentos, tenha em conta o seguinte:
- NÃO utilize este produto junto de aparelhos que utilizem água, numa piscina ou numa cave com humidade.
 - NÃO tente utilizar o aparelho durante uma tempestade com relâmpagos ou uma fuga de gás.

IMPORTANTE - Para sua segurança

Para garantir um funcionamento em condições de segurança, a ficha de 3 pinos fornecida deve ser inserida apenas numa tomada eléctrica de três entradas eficazmente ligada à terra através de ligações normais.

O facto de o equipamento funcionar normalmente não implica a ligação à terra e que a ligação seja completamente segura. Para sua segurança, em caso de dúvida sobre a eficácia da ligação à terra, consulte um electricista qualificado.

Aviso - Este aparelho tem de ser ligado à terra.

Os fios do cabo de alimentação têm cores em conformidade com o seguinte código:

- Verde e Amarelo: Terra
- Azul: Neutro
- Castanho: Condutor

Se tiver alguma dúvida, consulte um electricista qualificado.

Interferência radioeléctrica

Este produto está em conformidade com a norma EN55022 (CISPR Publicação 22)/Classe B. Quando ligar o aparelho a um computador, certifique-se de que utiliza um cabo USB que não exceda os 2,0 metros de comprimento.

Directiva da União Europeia 2002/96/CE e EN50419



Somente União
Europeia

Este equipamento está marcado com o símbolo de reciclagem representado em cima. Isto significa que, no final da vida de trabalho deste equipamento, terá de o depositar num local apropriado para esse efeito. Não poderá ser misturado com o lixo doméstico. Esta atitude beneficiará o meio ambiente de todos. (Somente União Europeia)

Declaração de Conformidade Internacional da ENERGY STAR®

O objectivo do Programa Internacional da ENERGY STAR® é promover o desenvolvimento e popularização de equipamento económico de escritório.

Como parceiro da ENERGY STAR®, a Brother Industries, Ltd. determinou que este produto cumpre as guias da ENERGY STAR® para eficiência energética.



Limitações legais para a cópia

É um crime fazer reproduções de determinados artigos ou documentos com intenções de cometer uma fraude. Este memorando destina-se a ser apenas um guia e não uma lista exaustiva. Aconselhamo-lo a pedir a opinião das autoridades competentes se surgirem dúvidas sobre um determinado artigo ou documento.

Os seguintes exemplos de documentos não podem ser copiados:

- Notas
- Acções e outros certificados de aforro
- Certificados de Depósito
- Documentos de Recruta das Forças Armadas.
- Passaportes
- Selos (cancelados ou não cancelados)
- Documentos de Imigração
- Documentos de saúde
- Cheques ou Notas emitidas por Entidades Governamentais
- Bilhetes de identidade, medalhas ou insígnias
- Licenças ou Cartas de Condução

A cópia de documentos protegidos por direitos de autor é proibida. É permitida a cópia de secções de documentos protegidos por direitos de autor para 'fins lícitos'. Múltiplas cópias implicam uso ilícito.

Obras de arte devem ser consideradas o equivalente a obras protegidas por direitos de autor.

Não é permitida a cópia de licenças e cartas de condução nos termos de determinadas leis locais.

Marcas registradas

O logótipo Brother é uma marca registrada da Brother Industries, Ltd.

Brother é uma marca registrada da Brother Industries, Ltd.

Multi-Function Link é uma marca registrada da Brother International Corporation.

© 2008 Brother Industries, Ltd. Todos os direitos reservados.

Windows Vista é uma marca registrada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos EUA e noutros países.

Microsoft, Windows e Windows Server são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA e noutros países.

Macintosh e TrueType são marcas registradas da Apple Inc.

Nuance, o logótipo Nuance, PaperPort e ScanSoft são marcas registradas ou marcas comerciais da Nuance Communications, Inc. ou das suas filiais nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Presto! PageManager é uma marca registrada da NewSoft Technology Corporation.

Microdrive é uma marca comercial da International Business Machines Corporation.

Memory Stick é uma marca registrada da Sony Corporation.

SanDisk é um licenciado das marcas registradas SD e miniSD.

xD-Picture Card é uma marca comercial da Fujifilm Co. Ltd., Toshiba Corporation e Olympus Optical Co. Ltd.

Memory Stick Pro, Memory Stick Pro Duo, Memory Stick Duo e MagicGate são marcas comerciais da Sony Corporation.

PictBridge é uma marca comercial.

FaceFilter Studio é uma marca registrada da Reallusion, Inc.

Cada empresa cujo software é mencionado neste manual possui um Contrato de Licença de Software específico abrangendo os seus programas.

Todas as outras marcas e nomes de produtos mencionados neste Manual do Utilizador são marcas registradas das respectivas empresas.

Solução de problemas

Se achar que existe um problema com o aparelho, consulte a tabela abaixo e siga as sugestões de solução de problemas.

Muitos problemas podem ser facilmente resolvidos pelo utilizador. Se necessitar de ajuda adicional, o Brother Solutions Center oferece as mais recentes sugestões para a solução de problemas e questões mais frequentes. Visite-nos em <http://solutions.brother.com>.

Se tiver dificuldades com o aparelho

Impressão

Dificuldade	Sugestões
Nenhuma impressão	Verifique a ligação do cabo de interface no aparelho e no computador.
	Certifique-se de que o aparelho está ligado e não desactivado.
	Verifique se o ecrã de cristais líquidos apresenta mensagens de erro. (Consulte <i>Mensagens de erro e manutenção</i> na página 63.)
	Um ou mais cartuchos de tinta estão vazios. (Consulte <i>Substituir os cartuchos de tinta</i> na página 70.)
	Se o LCD indicar <i>Impossível impr. e Mudar Tinta XX</i> (em que XX é uma abreviatura da cor vazia), consulte <i>Substituir os cartuchos de tinta</i> na página 70.
	Verifique se instalou e escolheu o controlador de impressora correcto.
	Certifique-se de que o aparelho está online. Clique Iniciar e, em seguida, Impressoras e Faxes . Seleccione Brother DCP-XXXX (em que XXXX é o nome do modelo) e certifique-se de que a opção 'Utilizar impressora offline' não está seleccionada.
	Quando seleccionar as configurações Imprimir páginas ímpar e Imprimir páginas par , pode aparecer uma mensagem de erro no computador, pois o aparelho entra em pausa durante o processo de impressão. A mensagem de erro desaparece quando o aparelho recomeça a imprimir.
	A impressão com a Definição de Página de Impressão pode demorar mais tempo do que o habitual, e por isso o computador pode indicar um erro de tempo excedido. Se o LCD do aparelho indicar <i>Imprimindo</i> , os dados serão impressos ao fim de alguns segundos.

Impressão (Continuação)

Dificuldade	Sugestões
Qualidade de impressão deficiente	Verifique a qualidade da impressão. (Consulte <i>Verificar a qualidade de impressão</i> na página 75.)
	Certifique-se de que a configuração de Controlador da Impressora ou de Tipo de Papel no menu corresponde ao tipo de papel que estiver a utilizar. (Consulte <i>Impressão</i> para Windows® ou <i>Impressão e Envio de faxes</i> para Macintosh® no Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.)
	Certifique-se de que os cartuchos de tinta são novos. O problema seguinte pode provocar a obstrução da tinta: ■ A data de validade escrita no pacote do cartucho expirou. (Os cartuchos originais da Brother têm dois anos de validade se forem mantidos na embalagem original.) ■ O cartucho de tinta esteve no aparelho mais de seis meses. ■ O cartucho de tinta pode não ter sido armazenado correctamente antes da utilização.
	Tente utilizar os tipos de papel recomendados. (Consulte <i>Papel admitido e outros materiais de impressão</i> na página 13.)
	O ambiente recomendado para o aparelho é de 20° C a 33° C.
Aparecem linhas horizontais brancas no texto ou gráficos.	Limpe a cabeça de impressão. (Consulte <i>Limpar a cabeça de impressão</i> na página 74.)
	Certifique-se de que está a utilizar tinta Innobella™ original da Brother.
	Tente utilizar os tipos de papel recomendados. (Consulte <i>Papel admitido e outros materiais de impressão</i> na página 13.)
O aparelho imprime páginas em branco.	Limpe a cabeça de impressão. (Consulte <i>Limpar a cabeça de impressão</i> na página 74.)
	Certifique-se de que está a utilizar tinta Innobella™ original da Brother.
Caracteres e linhas estão empilhados.	Verifique o alinhamento da impressão. (Consulte <i>Verificar o alinhamento da impressão</i> na página 76.)
Textos ou imagens imprimidos estão tortos.	Certifique-se de que colocou o papel na gaveta adequadamente e que as guias laterais do papel estão correctamente ajustadas. (Consulte <i>Colocar papel e outros materiais de impressão</i> na página 8.)
	Verifique se a Tampa de Desencravamento de Papel está devidamente fechada.
Borrões no centro superior da página impressa.	Certifique-se de que o papel não é demasiado espesso ou não está enrolado. (Consulte <i>Papel admitido e outros materiais de impressão</i> na página 13.)
Borrões no canto direito ou esquerdo da página impressa.	Verifique se o papel não está enrolado quando imprimir no verso do papel com as configurações Imprimir páginas ímpar e Imprimir páginas par .
A impressão parece estar suja ou a tinta parece escorrer.	Verifique se está a usar os tipos de papel recomendados. (Consulte <i>Papel admitido e outros materiais de impressão</i> na página 13.) Não manuseie o papel até a tinta secar.
	Se estiver a utilizar papel de foto, certifique-se de que configurou o tipo de papel correcto. Se pretender imprimir uma fotografia a partir do computador, configure o Tipo de suporte no separador Básico do controlador da impressora.
	Certifique-se de que está a utilizar tinta Innobella™ original da Brother.
O lado inverso ou fundo da página apresenta manchas.	Certifique-se de que a faixa de impressão não está suja de tinta. (Consulte <i>Limpar a faixa de impressão do aparelho</i> na página 73.)
	Certifique-se de que está a utilizar tinta Innobella™ original da Brother.
	Certifique-se de que está a utilizar a aba do suporte do papel. (Consulte <i>Colocar papel e outros materiais de impressão</i> na página 8.)
O aparelho imprime linhas densas na página.	Verifique Ordem inversa no separador Básico do controlador da impressora.

Impressão (Continuação)

Dificuldade	Sugestões
As impressões estão enrugadas.	No separador Avançado do controlador da impressora, clique em Definições de cor e anule a selecção de Impressão bidireccional para Windows® ou Bi-Directional Printing (Impressão bidireccional) para Macintosh®. Certifique-se de que está a utilizar tinta Innobella™ original da Brother.
Não é possível efectuar impressão '2 em 1' ou '4 em 1'.	Certifique-se de que as configurações do formato do papel na aplicação e no controlador da impressora são iguais.
A velocidade de impressão é demasiado baixa.	Tente alterar a definição do controlador de impressão. A resolução mais elevada necessita de um processamento de dados, tempo de transferência e de impressão mais longos. Tente as outras definições de qualidade no separador Avançado do controlador da impressora. Clique também em Definições de cor e certifique-se de que anula a selecção de Melhoria de Cor . Desactive a função sem margens. A impressão sem margens é mais lenta que a impressão normal. (Consulte <i>Impressão para Windows® ou Impressão e Envio de faxes para Macintosh® no Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.</i>)
O papel de foto não é alimentado correctamente.	Quando imprime em papel fotográfico da Brother, certifique-se de que coloca sempre uma folha adicional de papel de foto antes de colocar o papel em que pretende imprimir. Limpe o rolo de recolha de papel. (Consulte <i>Limpar o rolo de recolha do papel</i> na página 74.)
Melhoria da Cor não funciona correctamente.	Se os dados da imagem não forem completamente a cores na aplicação (como 256 cores), Melhoria da Cor não funciona. Utilize pelo menos dados de cor de 24 bits com a função Melhoria da Cor.
O aparelho alimenta várias folhas	Certifique-se de que o papel foi colocado correctamente na gaveta. (Consulte <i>Colocar papel e outros materiais de impressão</i> na página 8.) Certifique-se de que não foram colocados mais de dois tipos de papel de uma vez.
Ocorreu um encravamento de papel.	Consulte <i>Encravamento da impressora ou do papel</i> na página 68. Certifique-se de que a guia do comprimento do papel está ajustada ao tamanho do papel. Não estenda a gaveta quando coloca papel de tamanho A5 ou inferior.
As páginas impressas não estão empilhadas ordenadamente.	Certifique-se de que está a utilizar a aba do suporte do papel. (Consulte <i>Colocar papel e outros materiais de impressão</i> na página 8.)
O aparelho não consegue imprimir a partir do Adobe Illustrator.	Tente reduzir a resolução de impressão. (Consulte <i>Impressão para Windows® ou Impressão e Envio de faxes para Macintosh® no Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.</i>)

Dificuldades nas Cópias

Dificuldade	Sugestões
Aparecem faixas verticais nas cópias	Se aparecerem faixas verticais nas cópias, limpe o digitalizador. (Consulte <i>Limpar o digitalizador</i> na página 73.)
Cópia com qualidade deficiente quando utilizar o ADF (apenas DCP-185C)	Tente utilizar o vidro do digitalizador. (Consulte <i>Utilizar o vidro do digitalizador</i> na página 18.)
Aparece uma linha preta vertical nas cópias (apenas DCP-185C)	As linhas pretas verticais nas cópias são normalmente provocadas por sujidade ou corrector líquido no vidro. Limpe o vidro. (Consulte <i>Limpar o digitalizador</i> na página 73)
Ajustar à Pág. não funciona correctamente.	Certifique-se de que o documento original não está inclinado. Reposicione o documento e tente novamente.

Dificuldades de Digitalização

Dificuldade	Sugestões
Ocorrem erros TWAIN/WIA no início da digitalização.	Certifique-se de que o controlador TWAIN/WIA Brother foi seleccionado como fonte principal. No PaperPort™ 11SE com OCR, clique em Ficheiro, Digitalizar ou obter foto e clique em Seleccionar para seleccionar o controlador Brother TWAIN/WIA.
Digitalização com qualidade deficiente quando utilizar o ADF. (apenas DCP-185C)	Tente utilizar o vidro do digitalizador. (Consulte <i>Utilizar o vidro do digitalizador</i> na página 18)
O OCR não funciona.	Tente aumentar a resolução do digitalizador.

Dificuldades de Software

Dificuldade	Sugestões
Não é possível instalar software ou imprimir	Execute o programa Corrigir MFL-Pro Suite no CD-ROM. Este programa repara e reinstala o software.
"Aparelho ocupado"	Certifique-se de que o aparelho não apresenta uma mensagem de erro no ecrã de cristais líquidos.
Não é possível imprimir imagens a partir do FaceFilter Studio.	Para utilizar o FaceFilter Studio, tem de instalar a aplicação FaceFilter Studio a partir do CD-ROM fornecido com o seu aparelho. Para instalar o FaceFilter Studio, consulte o <i>Guia de Instalação Rápida</i> . Além disso, antes de iniciar o FaceFilter Studio pela primeira vez, certifique-se de que o aparelho Brother está activo e ligado ao computador. Poderá assim aceder a todas as funções do FaceFilter Studio.

Dificuldades no PhotoCapture Center™

Dificuldade	Sugestões
O disco amovível não funciona correctamente.	- Já instalou a actualização do Windows® 2000? Se não o tiver feito, siga estas instruções: - Desligue o cabo USB. - Instale a actualização do Windows® 2000 utilizando um dos seguintes métodos: ■ Instale o MFL-Pro Suite a partir do CD-ROM. (Consulte o <i>Guia de Instalação Rápida</i>.) ■ Transfira o Service Pack mais recente a partir do sítio Web da Microsoft. - Aguarde aproximadamente 1 minuto após a reinicialização do computador e, em seguida, ligue o cabo USB. - Retire o cartão de memória ou a unidade de memória USB Flash e volte a colocá-lo(a) novamente. - Se tentou "Ejectar" enquanto estava no Windows®, retire o cartão de memória ou a unidade de memória USB Flash antes de continuar. - Se aparecer uma mensagem de erro quando tentar ejectar o cartão de memória ou a unidade de memória USB Flash, isso significa que o cartão ou a unidade estão a ser utilizados. Aguarde um momento e tente novamente. - Se nada resultar, desligue o computador e o aparelho e, em seguida, volte a ligá-los. (Tem de desligar o cabo de alimentação do aparelho para o desligar.)
Não é possível aceder ao disco amovível a partir do ícone do ambiente de trabalho.	Certifique-se de que introduziu correctamente o cartão de memória ou unidade de memória USB Flash.

Mensagens de erro e manutenção

Como em qualquer equipamento de escritório sofisticado, podem ocorrer erros. Neste caso, o aparelho identifica o erro e apresenta uma mensagem de erro. As mensagens de erro e manutenção mais comuns são descritas a seguir.

O próprio utilizador pode corrigir a maioria dos erros e mensagens de manutenção de rotina. Se necessitar de mais ajuda, o Brother Solutions Center oferece as mais recentes sugestões de solução de problemas e questões mais frequentes.

Visite-nos em <http://solutions.brother.com>.

Mensagem de erro	Causa	Acção
Baixa Tempertura	A cabeça de impressão está demasiado fria.	Deixe o aparelho aquecer.
C. M.md cheio	O cartão de memória ou a unidade de memória USB Flash que está a utilizar já tem 999 ficheiros.	O aparelho só pode guardar até 999 ficheiros no cartão de memória ou na unidade de memória USB Flash. Tente eliminar ficheiros não utilizados para libertar algum espaço e tente novamente.
Disposit. Incorr	Foi ligado um dispositivo avariado à interface directa USB.	Desligue o dispositivo da interface directa USB e prima Ligar/Desligar para desligar e voltar a ligar o aparelho.
Dis.inutilizável Desligue o Dispositivo USB.	Foi ligada à interface directa USB uma unidade de memória USB Flash ou um dispositivo USB incompatível. Para mais informações, visite-nos em http://solutions.brother.com .	Retire o dispositivo da interface directa USB.
Erro de Media	O cartão de memória está corrompido, incorrectamente formatado ou há um problema com o cartão de memória.	Coloque o cartão novamente na ranhura para verificar se está na posição correcta. Se o erro se mantiver, verifique a unidade multimédia (ranhura) do aparelho, colocando outro cartão multimédia que saiba estar a funcionar.
Hub Inutilizável	Foi ligado à interface directa USB um Hub ou uma unidade de memória USB Flash com Hub.	O aparelho não é compatível com Hubs ou unidades de memória USB Flash com Hub. Retire o dispositivo da interface directa USB.
Impos. Digit. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho. —OU— Um objecto estranho tal como um agrafo ou um pedaço de papel rasgado entrou no aparelho.	Abra a tampa do digitalizador e verifique à esquerda, ao meio e à direita por baixo das tampas se existem objectos estranhos dentro do aparelho. Se a mensagem de erro continuar, desligue o aparelho da corrente eléctrica durante alguns minutos e, em seguida, volte a ligá-lo.

Mensagem de erro	Causa	Acção
Impos. Impr. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho. —OU— Um objecto estranho tal como um agrafo ou um pedaço de papel rasgado entrou no aparelho.	Abra a tampa do digitalizador e verifique à esquerda, ao meio e à direita por baixo das tampas se existem objectos estranhos dentro do aparelho. Se a mensagem de erro continuar, desligue o aparelho da corrente eléctrica durante alguns minutos e, em seguida, volte a ligá-lo.
Impos. Inic. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho. —OU— Um objecto estranho tal como um agrafo ou um pedaço de papel rasgado entrou no aparelho.	Abra a tampa do digitalizador e verifique à esquerda, ao meio e à direita por baixo das tampas se existem objectos estranhos dentro do aparelho. Se a mensagem de erro continuar, desligue o aparelho da corrente eléctrica durante alguns minutos e, em seguida, volte a ligá-lo.
Impossível impr. Mudar Tinta XX	Um ou mais cartuchos de tinta estão vazios. O aparelho pára todas as operações de impressão.	Substitua os cartuchos de tinta vazios. (Consulte <i>Substituir os cartuchos de tinta</i> na página 70.)
Memória Cheia	A memória do aparelho está cheia.	Quando uma operação de cópia está em curso, prima Parar/Sair , aguarde que as outras operações em curso fiquem concluídas e tente novamente.
	O cartão de memória ou a unidade de memória USB Flash que está a utilizar não tem espaço livre suficiente para digitalizar os documentos.	Elimine ficheiros não utilizados do cartão de memória ou da unidade de memória USB Flash para libertar algum espaço e tente novamente.
Não detectado	Instalou um novo cartucho de tinta de forma demasiado rápida e o aparelho não o detectou.	Retire o novo cartucho de tinta e volte a instalá-lo lentamente até o encaixar.
	Se estiver a utilizar tinta que não seja original da Brother, o aparelho pode não detectar o cartucho de tinta.	Substitua o cartucho por um Cartucho de Tinta Original da Brother. Se o erro permanecer, contacte o revendedor da Brother.
	Um cartucho de tinta não foi instalado correctamente.	Retire o novo cartucho de tinta e volte a instalá-lo lentamente até o encaixar. (Consulte <i>Substituir os cartuchos de tinta</i> na página 70.)
Nenhum Cartucho	Um cartucho de tinta não foi instalado correctamente.	Retire o novo cartucho de tinta e volte a instalá-lo lentamente até o encaixar. (Consulte <i>Substituir os cartuchos de tinta</i> na página 70.)
Papel encravado	O papel está bloqueado no aparelho.	Retire o papel bloqueado seguindo os passos em <i>Encravamento da impressora ou do papel</i> na página 68.
		Consulte <i>Encravamento da impressora ou do papel</i> na página 68. Certifique-se de que a guia do comprimento do papel está ajustada ao tamanho do papel.

Mensagem de erro	Causa	Acção
Pouca tinta amar	O cartucho de tinta indicado está a ficar sem tinta.	Encomende imediatamente um novo cartucho. Pode continuar a imprimir até o LCD indicar <i>Impossível impr.</i>
Pouca tinta cião		
Pouca tinta mag		
Pouca tinta pret		
Restam dados	Os dados de impressão ficaram na memória do aparelho.	Prima Parar/Sair . O aparelho cancela o trabalho e apaga-o da memória. Tente imprimir novamente.
Sem Ficheiro	O cartão de memória ou unidade de memória USB Flash não contém um ficheiro .JPG.	Introduza novamente na ranhura o cartão de memória ou a unidade de memória USB Flash correcta.
Só impressão P&B	Um ou mais cartuchos de tinta de cor estão vazios. Enquanto esta mensagem aparecer no LCD, cada operação funciona da seguinte forma: ■ Impressão Se clicar em Escala de cinzento no separador Avançado do controlador da impressora, pode utilizar o aparelho como uma impressora monocromática durante cerca de quatro semanas em função do número de páginas que imprimir. ■ Cópia Se o tipo de papel estiver configurado para Papel normal, Papel revestido ou Transparências, pode fazer cópias monocromáticas. Se o tipo de papel estiver configurado para Outro Glossy ou Brother BP71, o aparelho irá parar todas as operações de impressão. Se desligar o aparelho ou retirar um cartucho de tinta vazio, só pode utilizar o aparelho quando colocar um novo cartucho de tinta. Substitua os cartuchos de tinta vazios. (Consulte <i>Substituir os cartuchos de tinta</i> na página 70.)	Substitua os cartuchos de tinta vazios. (Consulte <i>Substituir os cartuchos de tinta</i> na página 70.)
Tampa Aberta	A tampa do digitalizador não foi completamente fechada.	Abra a tampa do digitalizador e feche-a novamente.
Temperat Elevada	A cabeça de impressão está demasiado quente.	Deixe o aparelho arrefecer.

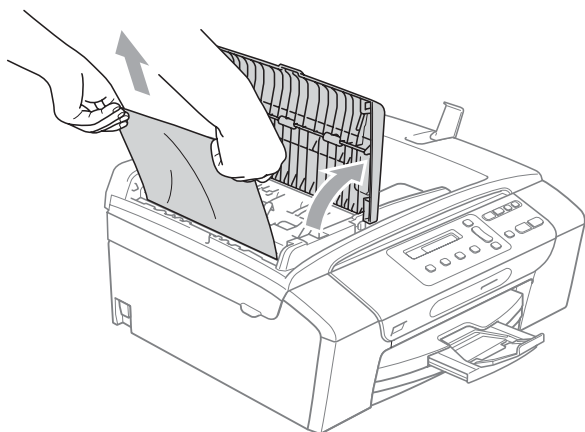
Mensagem de erro	Causa	Acção
Verif Tamho Ppel	O papel não tem o formato correcto.	Certifique-se de que a definição Tamanho do papel do aparelho corresponde ao tamanho do papel que coloca na gaveta. Coloque o papel com o tamanho correcto e, em seguida, prima Iniciar Mono ou Iniciar Cor .
Verifique Docum. (apenas DCP-185C)	O documento não foi introduzido ou alimentado correctamente, ou o documento digitalizado a partir do ADF era demasiado grande.	Consulte <i>Utilizar o ADF (apenas DCP-185C)</i> na página 17. Consulte <i>Encravamento de documento (apenas DCP-185C)</i> na página 67.
Verifique Papel	O aparelho não tem papel, o papel não está bem colocado na gaveta do papel ou a Tampa de Desencravamento de Papel não está bem fechada.	Efectue um dos seguintes procedimentos: ■ Coloque papel na gaveta de papel e, em seguida, prima Iniciar Mono ou Iniciar Cor. ■ Retire o papel, coloque-o novamente e, em seguida, prima Iniciar Mono ou Iniciar Cor. (Consulte <i>Colocar papel e outros materiais de impressão</i> na página 8.)
	O papel está bloqueado no aparelho.	Consulte <i>Encravamento da impressora ou do papel</i> na página 68.

Encravamento de documento (apenas DCP-185C)

Os documentos podem encravar na unidade ADF se não forem introduzidos ou alimentados correctamente, ou se forem demasiado longos. Siga os passos apresentados em seguida para desencravar um documento.

O documento está encravado na parte superior da unidade ADF

- 1 Remova o papel que não está bloqueado do ADF.
- 2 Abra a tampa do ADF.
- 3 Puxe o documento encravado para cima e para a esquerda.



- 4 Feche a tampa do ADF.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

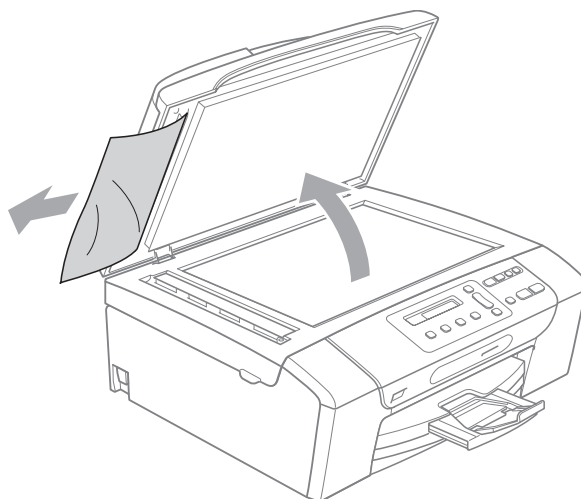


Nota

Para evitar futuros encravamentos de documentos, feche a tampa do ADF correctamente exercendo uma ligeira pressão no centro.

O documento está encravado no interior da unidade ADF

- 1 Remova o papel que não está bloqueado do ADF.
- 2 Levante a tampa dos documentos.
- 3 Remova o documento encravado para a esquerda.



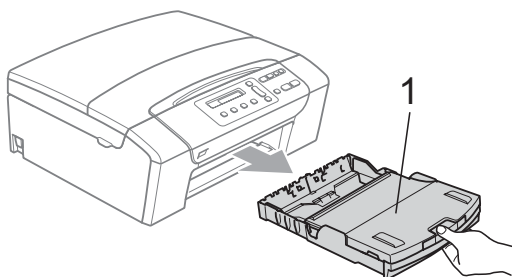
- 4 Feche a tampa dos documentos.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

B

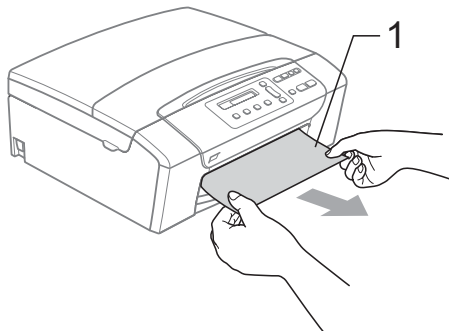
Encravamento da impressora ou do papel

Remova o papel encravado em função da área onde ficou encravado no aparelho. Abra e feche a tampa do digitalizador para apagar o erro.

- 1 Remova a gaveta de papel (1) do aparelho.



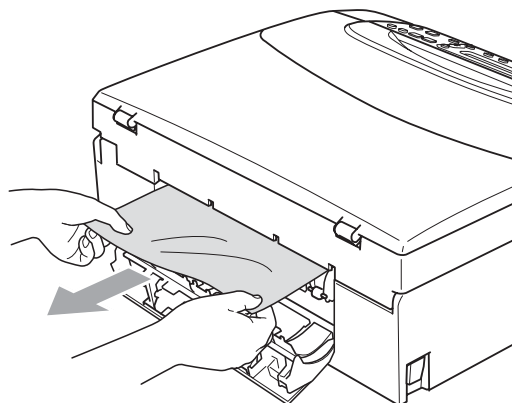
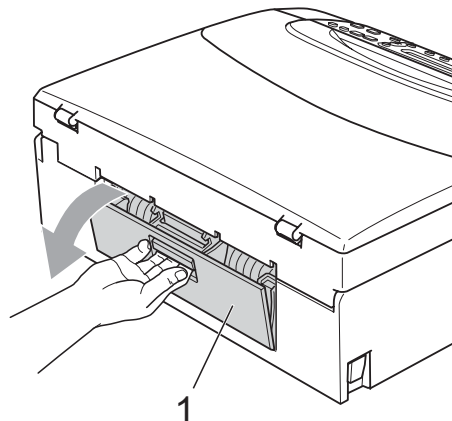
- 2 Puxe o papel encravado (1) e prima **Parar/Sair**.



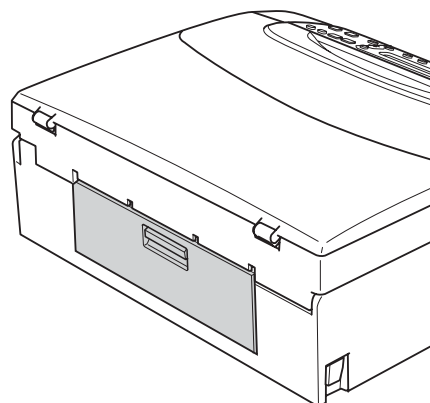
- 3 Reinicie o aparelho levantando a tampa do digitalizador pela parte frontal do aparelho e, em seguida, feche-a.

- Se não conseguir retirar o papel encravado pela parte frontal do aparelho ou se a mensagem de erro ainda aparecer no LCD depois de retirar o papel encravado, avance para o próximo passo.

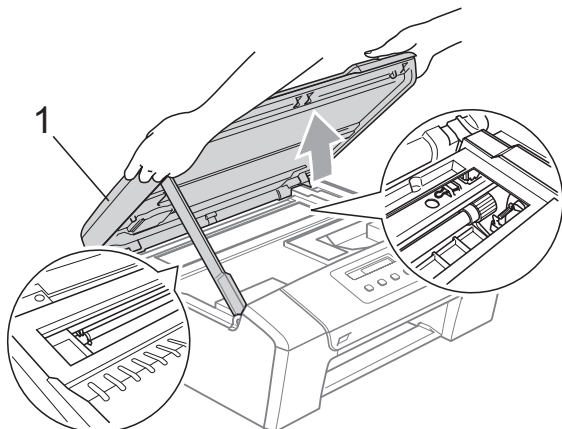
- 4 Abra a Tampa de Desencravamento de Papel (1) situada na parte de trás do aparelho. Retire o papel encravado do aparelho.



- 5 Feche a Tampa de Desencravamento de Papel.

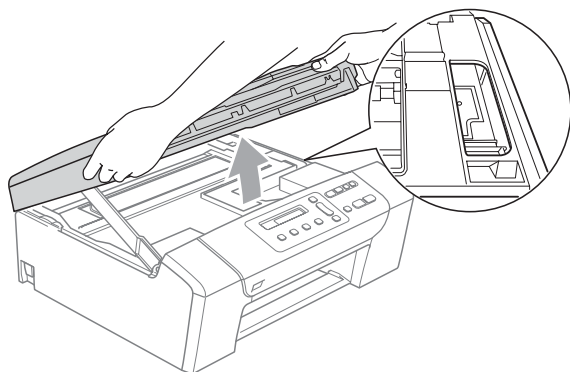


- 6** Com ambas as mãos, utilize as reentrâncias em ambos os lados do aparelho para levantar a tampa do digitalizador (1) até a fixar bem na posição de aberta. Certifique-se de que não fica papel encravado no interior do aparelho por baixo das tampas de plástico. Verifique ambas as extremidades do carreto de impressão.



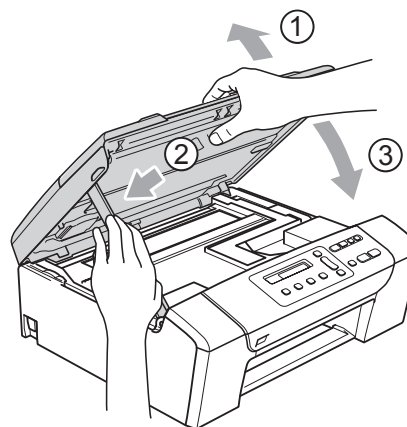
 Nota

- Se o papel estiver encravado debaixo da cabeça de impressão, desligue o aparelho da fonte de alimentação e, em seguida, mova a cabeça de impressão para remover o papel.
- Se a cabeça de impressão tiver parado no canto direito, como indicado na figura, não pode deslocar a cabeça de impressão. Prima sem soltar **Parar/Sair** até a cabeça de impressão se deslocar para o centro. Em seguida, desligue o aparelho da fonte de alimentação e retire o papel.



- Se tiver tinta na pele ou na roupa, lave-a com sabão ou detergente.

- 7** Levante a tampa do digitalizador para libertar a fixação (1). Exerça uma ligeira pressão no suporte da tampa do digitalizador (2) e feche a tampa do digitalizador (3) com ambas as mãos.

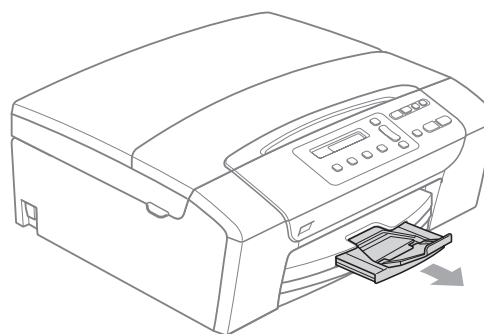


- 8** Lentamente, empurre completamente a gaveta do papel para o aparelho.



Nota

Puxe o suporte de papel para fora até ouvir um estalido.



B

Manutenção de rotina

Substituir os cartuchos de tinta

O aparelho está equipado com um contador de pontos de tinta. O contador de pontos de tinta controla automaticamente o nível de tinta em cada um dos 4 cartuchos. Quando o aparelho detectar que um cartucho de tinta está quase vazio, o aparelho alerta-o com uma mensagem no ecrã de cristais líquidos.

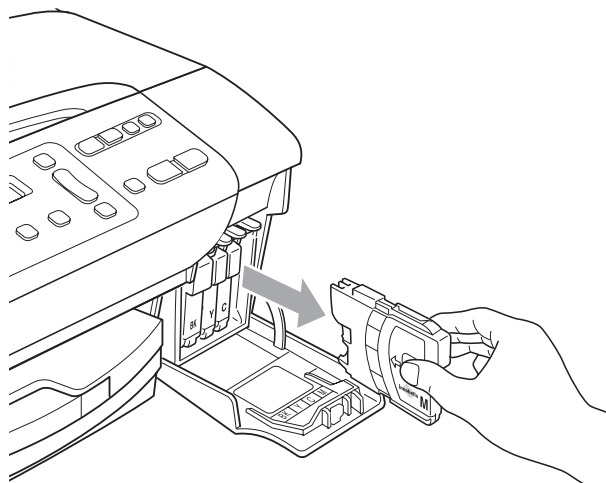
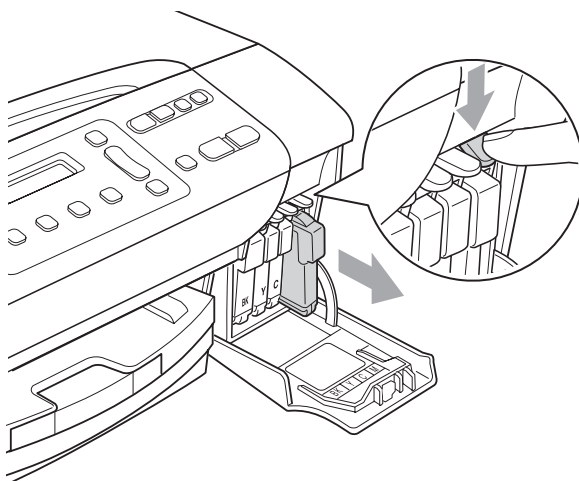
O LCD (ecrã de cristais líquidos) informa-o sobre qual cartucho de tinta tem pouca tinta ou precisa de ser substituído. Siga as instruções do ecrã de cristais líquidos para substituir os cartuchos de tinta pela ordem correcta.

Embora o aparelho informe que o cartucho de tinta está vazio, ainda há uma pequena quantidade de tinta que resta no cartucho. É necessário conservar um pouco de tinta no cartucho para evitar que o ar seque e provoque danos nos elementos da cabeça de impressão.

! AVISO

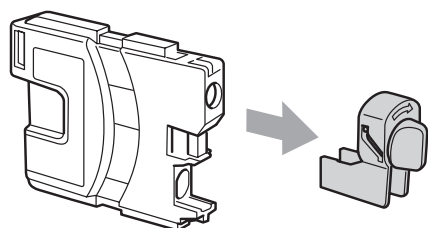
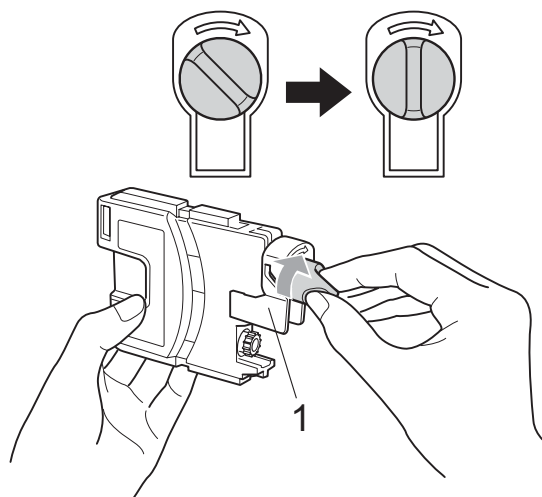
Os aparelhos multifunções da Brother foram concebidos para utilizarem tinta com uma determinada especificação e atingem níveis de desempenho e fiabilidade óptimos quando utilizadas em conjunto com cartuchos de tinta Brother. A Brother não garante esta fiabilidade e desempenho óptimos se for utilizada tinta ou cartuchos com outras especificações. Deste modo, a Brother não recomenda o uso de cartuchos que não cartuchos originais da marca Brother ou a recarga de cartuchos vazios com tinta de outra origem. Se forem causados danos na cabeça de impressão ou noutras peças deste aparelho resultantes da utilização de outras marcas de tinta ou cartuchos de tinta, qualquer reparação efectuada não está coberta pela garantia.

- 1 Abra a tampa do cartucho de tinta. Se um ou mais cartuchos estiverem vazios, por exemplo, o preto, o LCD indica *Impossível impr. e Mudar Tinta BK.*
- 2 Prima o manípulo de libertação do encaixe, conforme ilustra a figura, para libertar o cartucho indicado no LCD. Retire o cartucho do aparelho.

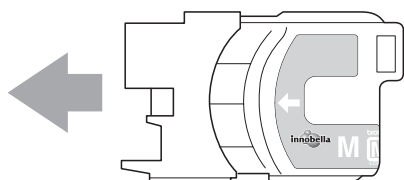


- 3 Abra a embalagem do novo cartucho de tinta da cor indicada pelo ecrã de cristais líquidos e retire-o.

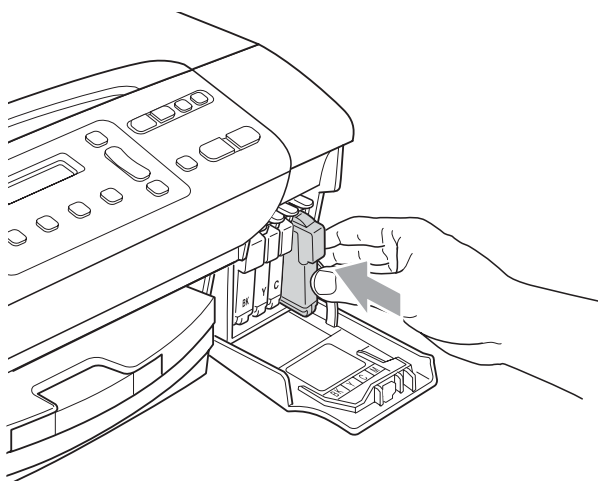
- 4 Rode o botão verde da tampa de protecção amarela no sentido dos ponteiros do relógio até ouvir um clique para libertar o selo de vácuo e, em seguida, retire a tampa (1).



- 5 Cada cor tem a sua posição correcta. Insira o cartucho de tinta na direcção mostrada na seta da etiqueta.



- 6 Com cuidado, empurre o cartucho de tinta até encaixar e, em seguida, feche a tampa do cartucho de tinta.



- 7 O aparelho reinicia automaticamente o contador de pontos de tinta.



Nota

- Se substituiu um cartucho de tinta, por exemplo, o preto, o LCD pode pedir-lhe para verificar se se trata de um cartucho novo (Mudou Cartucho? Pret?). Por cada novo cartucho instalado, prima ▲ (sim) para reiniciar automaticamente o contador de pontos de tinta para essa cor. Se o cartucho que instalou não for totalmente novo, prima ▼ (não).
- Se o LCD indicar Sem Cartucho ou Não detectado depois de instalar os cartuchos de tinta, verifique se os cartuchos de tinta estão instalados correctamente.



ADVERTÊNCIA

Se a tinta entrar em contacto com os olhos, lave-os imediatamente com água e consulte um médico se necessário.



AVISO

NÃO remova os cartuchos de tinta se não for necessário substituí-los. Se o fizer, poderá reduzir a quantidade da tinta e o aparelho não saberá a quantidade de tinta restante no cartucho.

NÃO toque nas ranhuras de inserção dos cartuchos. Se o fizer, a tinta pode manchar a sua pele.

Se a tinta entrar em contacto com a pele ou o vestuário, lave imediatamente com sabão ou detergente.

Se tiver nódoas de tinta na pele ou na roupa, lave com sabão ou detergente.

Se misturar as cores por ter colocado os cartuchos de tinta na posição errada, limpe a cabeça de impressão várias vezes depois de colocar os cartuchos na posição correcta.

Depois de abrir um cartucho de tinta, instale-o no aparelho e utilize-o no período de seis meses após a instalação. Utilize cartuchos novos até à data de validade indicada na embalagem.

NÃO desmonte nem force o cartucho de tinta, porque isso pode causar a saída de tinta do cartucho.

Limpar a parte exterior do aparelho

Limpe a parte exterior do aparelho da seguinte forma:

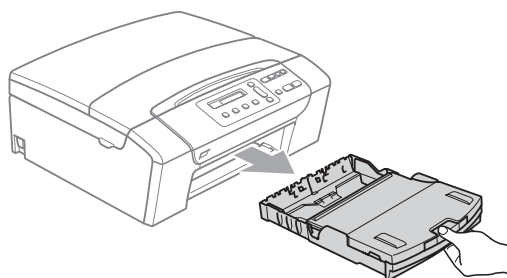
! AVISO

Utilize detergentes neutrais. A limpeza com líquidos voláteis, como diluente ou benzina, danificam a parte exterior do aparelho.

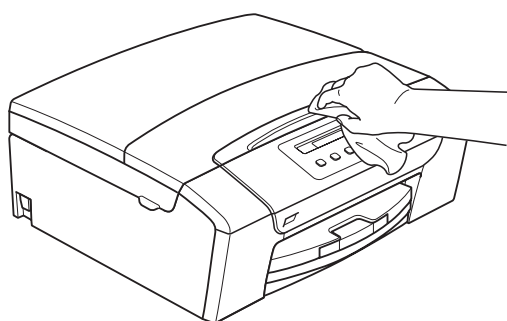
Não utilize materiais de limpeza com amoníaco.

Não utilize álcool isopropilo para remover sujidade do painel de controlo. Pode rachar o painel.

- 1 Remova a gaveta do papel completamente para fora do aparelho.

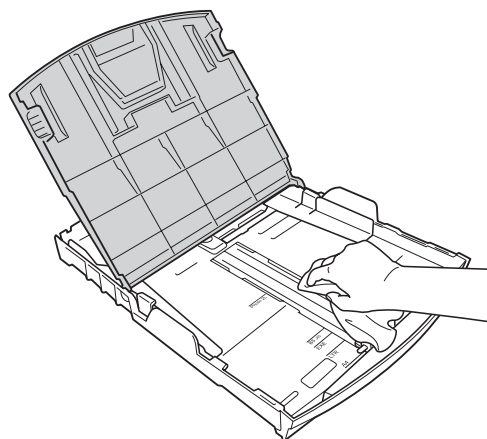


- 2 Limpe a parte exterior do aparelho com um pano suave para remover o pó.



- 3 Levante a tampa da gaveta de saída de papel e retire qualquer objecto que esteja preso dentro da gaveta do papel.

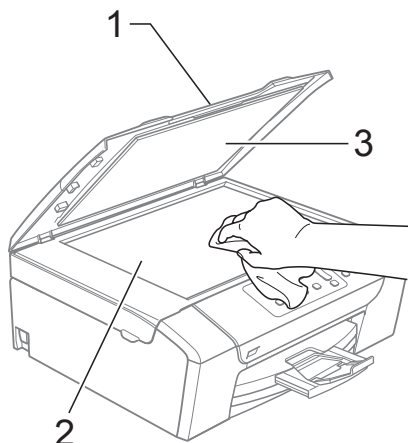
- 4 Limpe a parte interior e exterior da gaveta do papel com um pano suave para remover o pó.



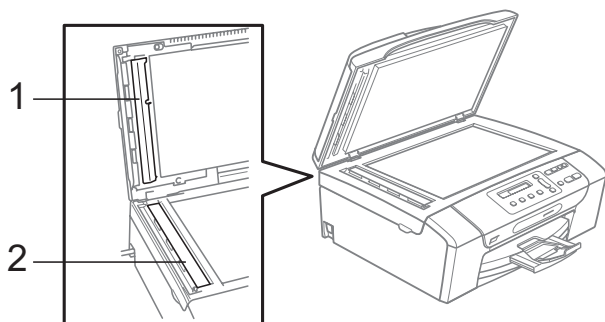
- 5 Feche a tampa da gaveta de saída do papel e coloque lentamente a gaveta do papel no aparelho.

Limpar o digitalizador

- 1 Levante a tampa do documento (1). Limpe o vidro do digitalizador (2) e a superfície em plástico branco (3) com um pano macio e que não largue pêlos, embebido num limpavidros que não seja inflamável.



- 2 (apenas DCP-185C)
Na unidade ADF, limpe a barra branca (1) e a faixa de vidro (2) com um pano macio e que não largue pêlos, embebido num limpavidros não inflamável.



Nota

Para além de limpar a faixa de vidro com um limpavidros não-inflamável, passe a ponta dos dedos pela faixa de vidro para tentar detectar sujidade. Se encontrar pó ou sujidade, limpe novamente a faixa do vidro, com especial atenção a essa área. Pode ser necessário repetir o processo de limpeza três ou quatro vezes. Para testar, faça uma cópia a seguir a cada tentativa de limpeza.

Limpar a faixa de impressão do aparelho

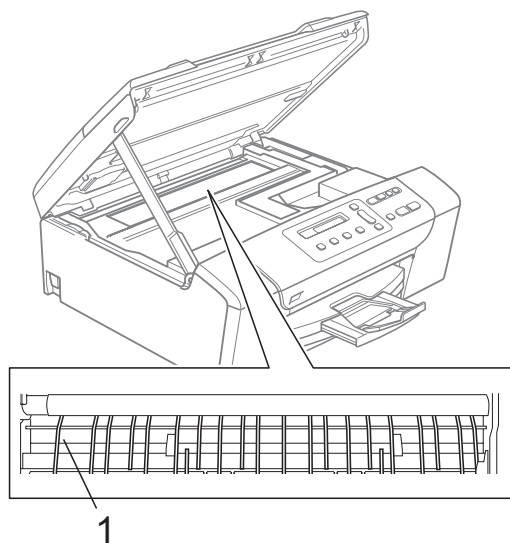


ADVERTÊNCIA

Certifique-se de que desliga o aparelho da tomada eléctrica antes de limpar a faixa de impressão (1).

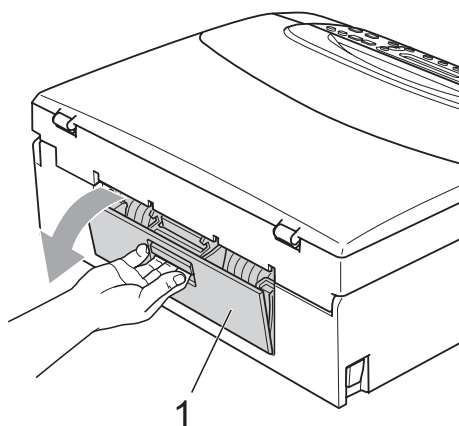
Se houver tinta espalhada em cima ou em volta da faixa de impressão, retire-a com um pano macio, seco e que não largue pêlos.

- 1 Levante a tampa do digitalizador até a fixar bem na posição de aberta.
- 2 Limpe a faixa de impressão do aparelho (1).

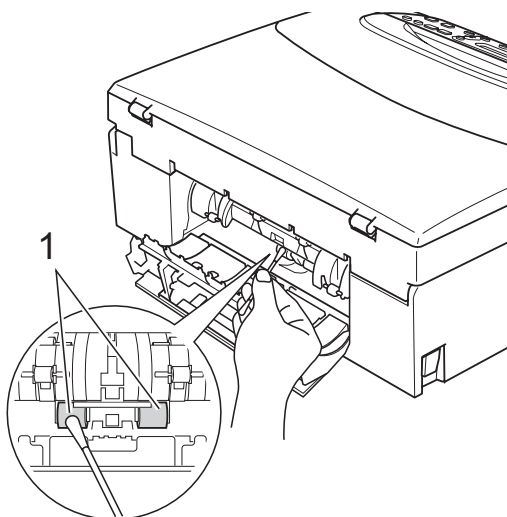


Limpar o rolo de recolha do papel

- 1 Remova a gaveta do papel completamente para fora do aparelho.
- 2 Desligue o aparelho da tomada eléctrica e abra a Tampa de Desencravamento de Papel (1) situada na parte de trás do aparelho.



- 3 Limpe o Rolo de Recolha de Papel (1) com um cotonete embebido em álcool isopropilo.



- 4 Feche a Tampa de Desencravamento de Papel.
Certifique-se de que a tampa está fechada correctamente.
- 5 Reinstale a gaveta de papel no aparelho.
- 6 Volte a ligar o cabo de alimentação.

Limpar a cabeça de impressão

Para manter a qualidade de impressão, o aparelho limpa automaticamente a cabeça de impressão sempre que necessário. Pode iniciar o processo de limpeza manualmente se tiver um problema de qualidade de impressão.

Limpe a cabeça de impressão e os cartuchos de tinta se os textos e gráficos das páginas impressas apresentarem uma linha horizontal ou texto em branco. Pode limpar somente o Preto, três cores de cada vez (Ciano/Amarelo/Magenta) ou as quatro cores ao mesmo tempo.

A limpeza da cabeça de impressão consome tinta. Limpar demasiado frequentemente gasta tinta desnecessariamente.

! AVISO

NÃO toque na cabeça de impressão. Tocar na cabeça de impressão pode causar danos permanentes e anular a garantia da mesma.

- 1 Prima **Gestão de Tinta**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Limpendo**.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Preto**, **Cor** ou **Todos**.
Prima **OK**.
O aparelho limpa a cabeça de impressão. Quando terminar a limpeza, o aparelho volta automaticamente ao modo de espera.



Nota

Se limpar a cabeça de impressão pelo menos cinco vezes e a qualidade de impressão não melhorar, experimente instalar um cartucho de substituição, novo e original, da marca Brother para cada cor problemática. Experimente limpar novamente a cabeça de impressão até mais cinco vezes. Se a impressão não melhorar, contacte o revendedor da Brother.

Verificar a qualidade de impressão

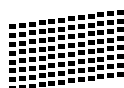
Se a impressão tiver cores e textos desbotados ou matizados, algumas dos bocais podem estar obstruídos. Pode controlar isso imprimindo uma Folha de Verificação da Qualidade de Impressão e examinando o padrão de verificação dos bocais.

- 1 Prima **Gestão de Tinta**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Imprimir teste**.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Qual. Impressão**.
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Cor**.
O aparelho começa a imprimir a Folha de Verificação da Qualidade de Impressão.
- 5 Verifique a qualidade dos quatro blocos de cor na folha.
- 6 O LCD pergunta-lhe se a qualidade das quatro cores é boa.

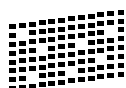
Qualidade OK?

▲ sim ▼ não
- 7 Efectue um dos seguintes procedimentos:
 - Se todas as linhas forem claras e visíveis, prima ▲ para seleccionar **sim** e avance para o passo 11.
 - Se faltarem linhas curtas como se indica em seguida, prima ▼ para seleccionar **não**.

OK



Má



- 8 O LCD (ecrã de cristais líquidos) pergunta se a qualidade de impressão está OK para o preto e as três cores.

Preto ok?

▲ sim ▼ não

Prima ▲ (sim) ou ▼ (não).

- 9 O LCD pergunta-lhe se pretende iniciar a limpeza.

Começa Limpando?

▲ sim ▼ não

Prima ▲ (sim).

O aparelho começa a limpar a cabeça de impressão.

- 10 Depois de terminada a limpeza, prima **Iniciar Cor**.
O aparelho inicia de novo a impressão da Folha de Verificação da Qualidade de Impressão e volta para o passo 5.

- 11 Prima **Parar/Sair**.
Se repetir este procedimento pelo menos cinco vezes e a qualidade de impressão continuar má, substitua o cartucho de tinta da cor obstruída. Depois de substituir o cartucho de tinta, verifique a qualidade de impressão. Se o problema ainda assim persistir, repita a limpeza e os testes pelo menos cinco vezes para o novo cartucho. Se ainda faltar tinta, contacte o revendedor da Brother.

! AVISO

NÃO toque na cabeça de impressão. Tocar na cabeça de impressão pode causar danos permanentes e anular a garantia da mesma.

Nota



Quando um bocal da cabeça de impressão estiver bloqueado, a amostra impressa assemelha-se a isto.



Depois de limpar o bocal da cabeça de impressão, as linhas horizontais desaparecem.

Verificar o alinhamento da impressão

Pode ser necessário ajustar o alinhamento da impressão após o transporte do aparelho se o texto impresso ficar impreciso ou as imagens ficarem desbotadas.

- 1 Prima **Gestão de Tinta**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Imprimir teste**.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Alinhamento**.
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.
O aparelho começa a imprimir a Folha de Verificação do Alinhamento.

Alinhamento OK?

▲ sim ▼ não

- 5 Verifique os testes de impressão de 600 ppp e 1200 ppp para ver se o número 5 se assemelha ao número 0.
 - Se as amostras do número 5 para os testes de impressão de 600 ppp e 1200 ppp forem as melhores correspondências, prima ▲ (sim) para terminar a verificação do alinhamento e avance para o passo 8.
 - Se outro número de teste for uma melhor correspondência para 600 ppp ou 1200 ppp, prima ▼ (não) para o seleccionar.

- 6 Para 600 ppp, prima ▲ ou ▼ para seleccionar o número do teste de impressão que mais se assemelha à amostra número 0 (1-8).

Ajuste 600dpi

Selec Melhor #5

Prima **OK**.

- 7 Para 1200 ppp, prima ▲ ou ▼ para seleccionar o número do teste de impressão que mais se assemelha à amostra número 0 (1-8).

Ajuste 1200dpi

Selec Melhor #5

Prima **OK**.

- 8 Prima **Parar/Sair**.

Verificar o volume de tinta

Pode verificar a tinta que resta no cartucho.

- 1 Prima **Gestão de Tinta**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Volum Tinteiro**.
Prima **OK**.
O ecrã de cristais líquidos indica o volume da tinta.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar a cor que pretende verificar.
- 4 Prima **Parar/Sair**.



Nota

Pode verificar o nível de tinta a partir do computador. (Consulte *Impressão* para Windows® ou *Impressão e Envio de fax* para Macintosh® no Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.)

Informações do Aparelho

Controlar o número de série

Pode ver o numero de série do aparelho no LCD.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **4.Info. aparelho**.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **1.N. Serie**.
Prima **OK**.

XXXXXXXX

- 4 Prima **Parar/Sair**.

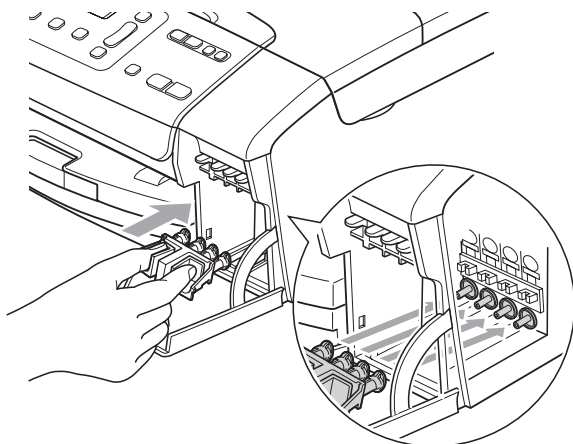
Emballar e transportar o aparelho

Sempre que transportar o aparelho, utilize os materiais de empacotamento fornecidos com o aparelho. Siga as instruções em baixo para embalar correctamente o seu aparelho. Os danos provocados no aparelho durante o transporte não estão ao abrigo da garantia.

! AVISO

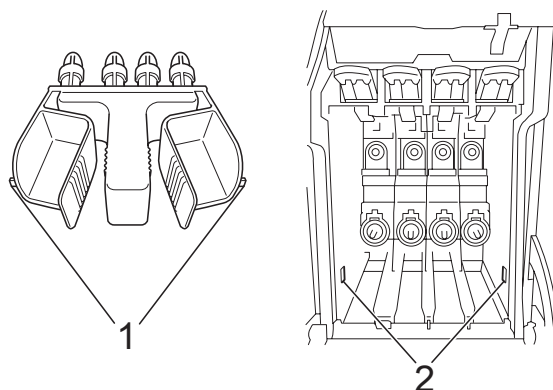
É importante consentir que o aparelho "estacione" a cabeça de impressão após um trabalho de impressão. Ouça cuidadosamente o aparelho antes de o desligar para verificar se todos os ruídos mecânicos pararam. Não consentir que o aparelho conclua o processo de estacionamento pode causar problemas de impressão e possíveis danos na cabeça de impressão.

- 1 Abra a tampa do cartucho de tinta.
- 2 Prima o manípulo de libertação do encaixe para libertar o cartucho de tinta e retirar todos os cartuchos de tinta. (Consulte *Substituir os cartuchos de tinta* na página 70.)
- 3 Instale a peça de protecção verde-clara e, em seguida, feche a tampa do cartucho de tinta.



! AVISO

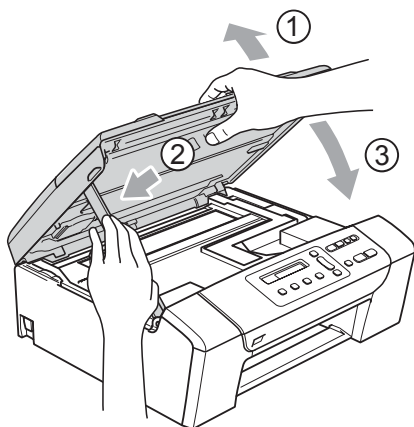
Certifique-se de que as presilhas de plástico existentes em ambos os lados da peça de protecção verde (1) ficaram bem encaixadas (2).



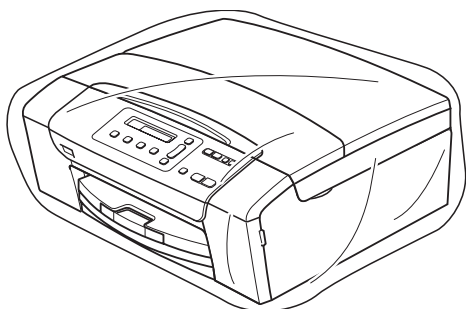
Se não encontrar a peça de protecção verde, NÃO retire os cartuchos de tinta antes do transporte. É muito importante que o aparelho seja transportado com a peça de protecção verde ou os cartuchos de tinta em posição. O transporte sem estes acessórios pode danificar o aparelho e anular a garantia.

- 4 Desligue o aparelho da tomada eléctrica.
- 5 Com ambas as mãos, utilize as presilhas de plástico em ambos os lados do aparelho para levantar a tampa do digitalizador até ficar fixa na posição aberta. Em seguida, desligue o cabo de interface do aparelho, se estiver ligado.

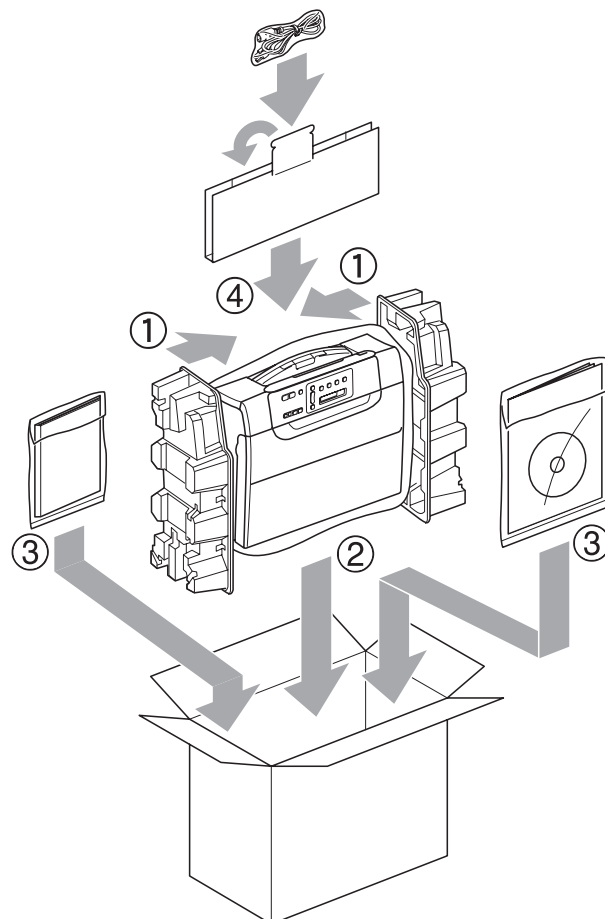
- 6** Levante a tampa do digitalizador (1) para libertar a fixação. Empurre cuidadosamente o suporte da tampa do digitalizador para baixo (2) e feche a tampa do digitalizador (3).



- 7** Embrulhe o aparelho no saco de plástico e coloque-o na caixa original com o material de empacotamento original.



- 8** Coloque os materiais impressos na embalagem original, como indicado em seguida. Não embale os cartuchos usado na embalagem.



- 9** Feche a caixa e coloque fita.

Programação no ecrã

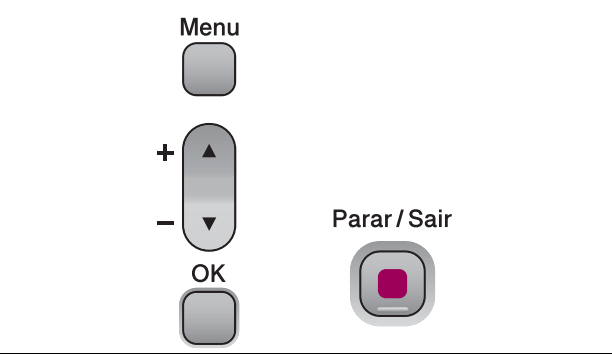
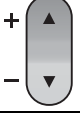
O aparelho foi concebido para fácil funcionamento com a programação do ecrã LCD através das teclas de menu. A programação de fácil utilização ajuda-o a tirar o máximo partido de todas as opções de menu disponíveis no aparelho.

Como pode efectuar toda a programação no LCD, criámos instruções visuais detalhadas para o ajudar a configurar o aparelho. Tudo o que deve fazer é seguir as instruções que o ajudam em todas as selecções dos menus e opções de configuração.

Tabela de menus

Pode programar o aparelho utilizando a tabela de menus que começa na página 82. Estas páginas contêm uma lista das selecções e opções dos menus.

Tecclas dos menus

	
	Aceda ao menu.
	Percorra o nível actual do menu.
	Avance para o nível seguinte do menu. Aceite uma opção.
	Saia do menu.

Para aceder ao modo de menu:

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Seleccione uma opção.
Pode percorrer mais facilmente cada um dos níveis do menu premindo ▲ ou ▼ na direcção que pretender.

1.Copiar

2.Captura Foto

3.Impr.relat

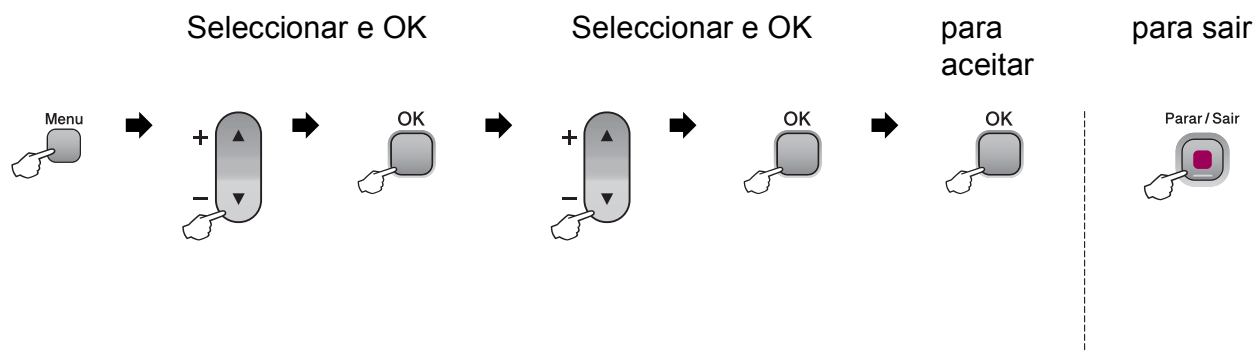
4.Info. aparelho

0.Conf.inicial

- 3 Prima **OK** quando a opção pretendida aparecer no LCD.
O LCD mostra depois o nível de menu seguinte.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para avançar para a selecção de menu seguinte.
- 5 Prima **OK**.
Quando terminar de definir uma opção, o LCD indica *Aceite*.

Tabela de Menus

A tabela de menus ajuda a compreender as selecções de menu e opções existentes nos programas do aparelho. As configurações de fábrica são indicadas a negrito com um asterisco.



Menu Principal	Sub-menu	Selecções de menu	Opções	Descrições	Página
1. Copiar	1. Tipo de Papel	—	Papel Comum* Papel Revestido Brother BP71 Outro Glossy Transparência	Configura o tipo de papel na gaveta do papel.	27
	2. Tam. de Papel	—	Letter legal A4* A5 10x15cm	Configura o tamanho do papel na gaveta do papel.	27
	3. Qualidade	—	Melhor Normal* Rápido	Selecctiona a resolução da cópia para o tipo de documento.	23
	4. Brilho	—	-□□□■+ -□□■□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Ajusta o brilho das cópias.	26
	5. Contraste	—	-□□□■+ -□□■□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Ajusta o contraste das cópias.	26
 As configurações de fábrica são indicadas a negrito com um asterisco.					

Menu Principal	Sub-menu	Seleções de menu	Opções	Descrições	Página
2. Captura Foto	1. Qualid Impress	—	Normal Foto*	Selecciona a qualidade da impressão.	36
	2. Tipo de Papel	—	Papel Comum Papel Revestido Brother BP71 Outro Glossy*	Selecciona o tipo de papel.	36
	3. Tam. de Papel	—	Letter A4 10x15cm* 13x18cm	Selecciona o tamanho do papel.	36
	4. Tam. Impr.	—	8x10cm 9x13cm 10x15cm 13x18cm 15x20cm Formato máx.*	Selecciona o tamanho da impressão. (Aparece se seleccionar A4 ou Letter no menu Tamanho do Papel.)	36
 As configurações de fábrica são indicadas a negrito com um asterisco.					

Menu Principal	Sub-menu	Seleccões de menu	Opções	Descrições	Página
2. Captura Foto (Continuação)	5. Reforço de Cor	Realce:Lig Realce:Desl*	1. Brilho -□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Ajusta o brilho.	37
			2. Contraste -□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Ajusta o contraste.	37
			3. Balanço Branco -□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Ajusta o tom das zonas brancas.	37
			4. Definição -□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Aumenta o detalhe da imagem.	38
			5. Densidade Cor -□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Ajusta o volume total da cor na imagem.	38
	6. Recortar	—	Lig* Desl	Recorta a imagem à volta da margem para ficar do tamanho do papel ou da impressão. Desactive esta função se desejar imprimir imagens inteiras ou para evitar recortes indesejados.	39
	7. Sem margens	—	Lig* Desl	Expande a área de impressão para ajustar as margens do papel.	39
 As configurações de fábrica são indicadas a negrito com um asterisco.					

Menu Principal	Sub-menu	Seleções de menu	Opções	Descrições	Página
2. Captura Foto (Continuação)	8. Imprimir Data	—	Lig Desl*	Imprime a data na fotografia.	39
	0. Digit. p/C.M.Md	1. Qualidade	P/B 200x100 ppp P/B 200 ppp Cor 150 ppp* Cor 300 ppp Cor 600 ppp	Selecciona a resolução da Digitalização para o tipo de documento.	40
		2. FichroTipo P&B	TIFF* PDF	Selecciona o formato de ficheiro predefinido para digitalização a preto e branco.	
		3. FicheirTipoCor	PDF* JPEG	Selecciona o formato de ficheiro predefinido para digitalização a cores.	
3. Impr. relat	1. Lista de ajuda	—	—	Pode imprimir estas listas e relatórios.	20
	2. Defin Utilizador	—	—		
4. Info. aparelho	1. N. Serie	—	—	Permite-lhe controlar o número de série do aparelho.	77
 As configurações de fábrica são indicadas a negrito com um asterisco.					

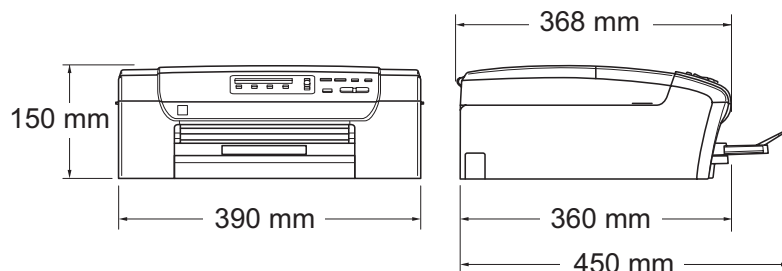
Menu Principal	Sub-menu	Seleccões de menu	Opções	Descrições	Página
0.Conf. inicial	1.Data e Hora	—	—	Apresenta a data e hora no aparelho.	Consulte o <i>Guia de Instalação Rápida</i>
	2.Contraste LCD	—	Claro Escuro*	Ajusta o contraste do LCD.	19
	3.Modos espera	—	10 Mins 5 Mins* 3 Mins 2 Mins 1 Min 60 Mins 30 Mins	Pode seleccionar o tempo que o aparelho fica inactivo até entrar no modo espera.	19
	0.Idioma local	—	Portug* Inglès Italia. Espanh.	Permite alterar o idioma do LCD para o do seu país.	19
 As configurações de fábrica são indicadas a negrito com um asterisco.					

Geral

Tipo de impressora	Jacto de tinta	
Método de impressão	Preto:	Piezo com 94 x 1 bocais
	Cores:	Piezo com 94 x 3 bocais
Capacidade da Memória	32 MB	
LCD (Ecrã de Cristais Líquidos)	16 caracteres × 1 linha	
Fonte de alimentação	CA 220 - 240 V 50/60 Hz	
Consumo de energia	DCP-145C	
	Modo Desl:	Média de 0,5 W
	Modo espera:	Média de 2,5 W
	Em espera:	Média de 3,5 W
	Funcionamento:	Média de 15 W
	DCP-163C, DCP-165C e DCP-167C	
	Modo Desl:	Média de 0,5W
	Modo espera:	Média de 2,5 W
	Em espera:	Média de 3,5 W
	Funcionamento:	Média de 18 W
	DCP-185C	
	Modo Desl:	Média de 0,6 W
	Modo espera:	Média de 2,5 W
	Em espera:	Média de 3,5 W
	Funcionamento:	Média de 23 W

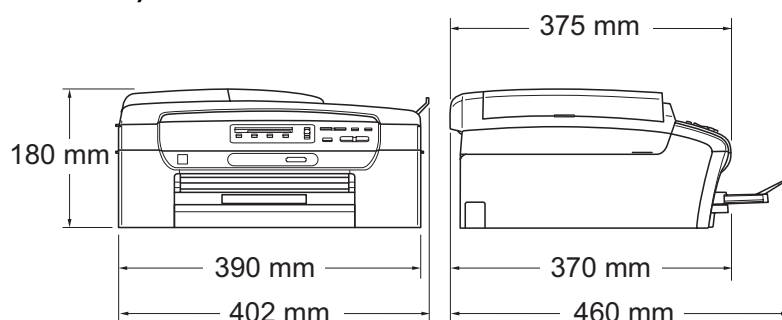
Dimensões

(DCP-145C ¹, DCP-163C, DCP-165C e DCP-167C)



¹ O DCP-145C é compatível apenas com unidades de memória USB Flash.

(DCP-185C)



Peso

DCP-145C, DCP-163C, DCP-165C e DCP-167C 7,1 kg

DCP-185C 7,8 kg

Ruído

Ruído de acordo com a norma ISO 9296

Funcionamento: 50 dB ou inferior ¹

Funcionamento: DCP-145C

LWAd = 59,0 dB (Mono)

LWAd = 56,8 dB (Cor)

DCP-163C, DCP-165C e DCP-167C

LWAd = 63,6 dB (Mono)

LWAd = 55,8 dB (Cor)

DCP-185C

LWAd = 63,8 dB (Mono)

LWAd = 56,2 dB (Cor)

Equipamento de escritório com LWAd > 63,0 dB (A) não é adequado para a utilização em espaços onde é efectuado principalmente trabalho intelectual. Esse tipo de equipamento deve ser colocado em espaços diferentes, devido à emissão de ruído.

Temperatura	Funcionamento:	10 - 35° C
	Melhor qualidade de impressão:	20 - 33° C
Humidade	Funcionamento:	20 - 80% (sem condensação)
	Melhor qualidade de impressão:	20 - 80% (sem condensação)
ADF (alimentador automático de documentos) (apenas DCP-185C)	Até 15 páginas	
	Ambiente recomendado para obter os melhores resultados:	
	Temperatura: 20° C - 30° C	
	Humidade: 50% - 70%	
Gaveta do papel	Papel: 80 g/m ²	
	100 Folhas 80 g/m ²	

¹ Consoante as condições de impressão.

Suporte de impressão

Entrada de Papel

Gaveta do papel

■ Tipo de papel:

Papel normal, papel revestido, papel plastificado ²,
transparências ^{1 2} e envelopes

■ Formato do papel:

Letter, Legal, Executive, A4, A5, A6, JIS B5, envelopes
(comercial Nº 10, DL, C5, Monarch, JE4),

Foto 10 × 15 cm, Foto 2L 13 × 18 cm, Ficha e Postal ³.

Largura: 100 mm - 215,9 mm

Comprimento: 150 mm - 355,6 mm

Para mais informações, consulte *Gramagem do papel, espessura e capacidade* na página 16.

■ Capacidade máxima da gaveta do papel:

Aprox. 100 folhas de papel normal de 80 g/m²

Saída de papel

Até 50 folhas de papel simples A4 (virado para cima,
alimentação para o suporte de saída do papel) ²

¹ Utilize apenas transparências recomendadas para impressão de jacto de tinta.

² Para papel acetinado ou transparências, recomendamos a remoção das páginas impressas do suporte de saída de papel imediatamente após saírem do aparelho para evitar borrões.

³ Consulte *Tipo e tamanho do papel para cada operação* na página 15.

Cópia

Cores/Monocromático

Sim/Sim

Tamanho do documento

(Apenas DCP-185C) Largura do ADF: 148 mm a 216 mm

(Apenas DCP-185C) Comprimento do ADF: 148 mm a 355,6 mm

Largura do Vidro do Digitalizador: Máx. de 215,9 mm

Comprimento do Vidro do Digitalizador: Máx. de 297 mm

Cópias múltiplas

Empilha até 99 páginas

Ordena até 99 páginas (apenas Monocromático)
(apenas DCP-185C)**Ampliar/reduzir**

25% a 400% (em incrementos de 1%)

Resolução

(Monocromático)

■ Digitaliza até 1200×1200 ppp

■ Imprime até 1200x1200 ppp

(Cores)

■ Digitaliza até 600 × 1200 ppp

■ Imprime até 600 x 1200 ppp

PhotoCapture Center™



Nota

O DCP-145C é compatível apenas com unidades de memória USB Flash.

Cartões compatíveis ¹

Memory Stick®
Memory Stick Pro™
Memory Stick Micro (M2) com adaptador
Memory Stick Duo™ com adaptador
SD ²
SDHC ³
microSD com adaptador
miniSD™ com adaptador
xD-Picture Card™ ⁴
Unidade de memória USB Flash ⁵

Resolução

Até 1200 × 2400 ppp

Extensão dos ficheiros

DPOF, EXIF, DCF

(Formato do material)

Impressão de Fotos: JPEG ⁶

(Formato de imagem)

Digitalizar para cartão: JPEG, PDF (cores)

TIFF, PDF (Monocromático)

Número de ficheiros

Até 999 ficheiros no cartão de memória

(a pasta dos cartões de memória ou da unidade de memória USB Flash também é contada)

Pasta

Os ficheiros têm de estar no 4º nível da pasta do cartão de memória ou da unidade de memória USB Flash.

Sem margens

Letter, A4, Foto 10 × 15 cm, Foto 2L (13 x 18 cm) ⁷

¹ Não estão incluídos cartões de memória, adaptadores e unidades de memória USB Flash.

² 16MB a 2GB

³ 4GB a 8GB

⁴ Cartão convencional xD-Picture Card™ de 16MB a 512MB
xD-Picture Card™ Tipo M de 256MB a 2GB
xD-Picture Card™ Tipo M+ 1GB e 2GB
xD-Picture Card™ Tipo H de 256MB a 2GB

⁵ USB 2.0 padrão
Classe de armazenamento em massa USB de 16MB a 8GB
Formato compatível: FAT12/FAT16/FAT32

⁶ O formato JPEG progressivo não é compatível.

⁷ Consulte *Tipo e tamanho do papel para cada operação* na página 15.

PictBridge

Compatível

Suporta PictBridge, Norma CIPA - Associação de Produtos de Imagem e Câmaras - DC-001.

Visite <http://www.cipa.jp/pictbridge> para mais informações.

Interface

Porta PictBridge (USB)

Digitalizador

Cores/Monocromático	Sim/Sim
Compatível com TWAIN	Sim (Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®) Mac OS® X 10.2.4 ou superior
Compatível com WIA	Sim (Windows® XP ¹ /Windows Vista®)
Profundidade da cor	Cores de 36 bits (Entrada) (Entrada real: cores de 30 bits/Saída real: cores de 24 bits) ² Cores de 24 bits (Saída)
Resolução	Até 19200 × 19200 ppp (interpolada) ² Até 1200 × 2400 ppp (óptica) (vidro do digitalizador) Até 1200 × 600 ppp (óptica) (ADF) (apenas DCP-185C)
Velocidade de digitalização	Monocromático: Até 3,44 seg. Cores: Até 4,83 seg. (Formato A4 com 100 × 100 ppp)
Tamanho do documento	(Apenas DCP-185C) Largura do ADF: 148 mm a 215,9 mm (Apenas DCP-185C) Comprimento do ADF: 148 mm a 355,6 mm Largura do Vidro do Digitalizador: Máx. de 215,9 mm Comprimento do Vidro do Digitalizador: Máx. de 297 mm
Largura da digitalização	Até 210 mm
Escala de cinzentos	256 níveis

¹ Windows® XP neste Manual do Utilizador inclui Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional e Windows® XP Professional x64 Edition.

² Digitalização máxima de 1200 × 1200 ppp quando utilizar o controlador WIA para Windows® XP e Windows Vista® (é possível seleccionar uma resolução até 19200 × 19200 ppp com o utilitário do digitalizador da Brother)

Impressora

Controlador da impressora	Controlador para Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista® que suporta o modo de compressão nativo da Brother
Resolução	Mac OS® X 10.2.4 ou superior: Controlador de tinta da Brother Até 1200 × 6000 ppp 1200 × 2400 ppp 1200 × 1200 ppp 600 × 1200 ppp 600 × 600 ppp 600 × 300 ppp 450 × 150 ppp (Mono) 600 × 150 ppp (Cor)
Velocidade de impressão	(DCP-145C) Monocromático: Até 27 páginas/minuto ¹ Cores: Até 22 páginas/minuto ¹ (DCP-163C, DCP-165C, DCP-167C e DCP-185C) Monocromático: Até 30 páginas/minuto ¹ Cores: Até 25 páginas/minuto ¹
Largura de impressão	204 mm (210 mm) ² (tamanho A4)
Sem margens	Letter, A4, A6, Foto (10 x 15 cm), Ficha, Foto 2L (13 x 18 cm), Postal ³

¹ Baseado no padrão normal da Brother.
Formato A4 no modo de rascunho.

² Quando activar a função Sem margens.

³ Consulte *Tipo e tamanho do papel para cada operação* na página 15.

Interface do Computador

USB^{1 2}

Um cabo de interface USB 2.0 com um comprimento não superior a 2,0 m.

- ¹ O aparelho tem uma interface USB 2.0 de velocidade máxima. Esta interface é compatível com USB 2.0 de alta velocidade; no entanto, a velocidade máxima de transferência de dados será de 12 Mbits/s. O aparelho pode também ser ligado a um computador com uma interface USB 1.1.
- ² Portas USB de outros fabricantes não são suportadas por Macintosh®.

Requisitos do computador

SISTEMAS OPERATIVOS E FUNÇÕES DE SOFTWARE COMPATÍVEIS								
Plataforma informática e versão do sistema operativo		Funções de software de PC compatíveis	Interface de PC	Velocidade mínima do processador	RAM mínima	RAM Recomendada	Espaço em disco para instalar	
							Para controladores	Para aplicações
Sistema operativo Windows® 1	2000 Professional 4	Impressão, Digitalização, Disco amovível	USB	Intel® Pentium® II ou equivalente	64 MB	256 MB	110 MB	340 MB
	XP Home 2 4				128 MB		110 MB	340 MB
	XP Professional 2 4							
	Professional x64 Edition 2			CPU compatível (Intel®64 ou AMD64) de 64 bits	256 MB	512 MB	110 MB	340 MB
	Windows Vista® 2			Intel® Pentium® 4 ou equivalente CPU compatível (Intel®64 ou AMD64) de 64 bits	512 MB	1 GB	600 MB	530 MB
Sistema operativo Macintosh® 5	Mac OS® X 10.2.4 - 10.4.3	Impressão, Digitalização, Disco amovível	USB 3	PowerPC G4/G5 PowerPC G3 350MHz	128 MB	256 MB	80 MB	400 MB
	Mac OS® X 10.4.4 ou superior	Impressão, Digitalização, Disco amovível	USB 3	PowerPC G4/G5 Processador Intel® Core™	512 MB	1 GB		

Condições:

- 1 Microsoft® Internet Explorer 5,5 ou superior.
- 2 Para WIA, resolução de 1200 x 1200. O Utilitário do Digitalizador da Brother permite melhorar até 19200 x 19200 ppp.
- 3 Não são suportadas portas USB de outros fabricantes.
- 4 O PaperPort™ 11SE é compatível com Microsoft® SP4 ou superior para Windows® 2000 e SP2 ou superior para XP.
- 5 O Presto!® PageManager® incluído no CD-ROM suporta Mac OS® X 10.3.9 ou superior. Para Mac OS® X 10.2.4-10.3.8, o Presto!® PageManager® pode ser transferido a partir do Brother Solutions Center.

Para obter as actualizações mais recentes dos controladores, visite <http://solutions.brother.com>. Todas as marcas registadas, nomes de marcas e produtos são propriedade das respectivas empresas.

Consumíveis

Tinta

O aparelho utiliza cartuchos de tinta individuais Preto, Amarelo, Ciano e Magenta que estão separados dos elementos da cabeça de impressão.

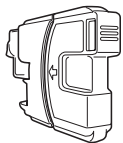
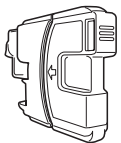
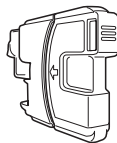
Duração do Cartucho de Tinta

Quando instala um conjunto de cartuchos pela primeira vez, o aparelho utiliza uma quantidade de tinta para encher os tubos de alimentação de forma a que possa obter impressões de elevada qualidade. Este processo só acontece uma vez. Os cartuchos de tinta posteriores permitir-lhe-ão imprimir o número de páginas especificado.

Os cartuchos fornecidos com o aparelho têm um rendimento inferior ao dos cartuchos normais (65%).

Cartucho de Tinta de Substituição

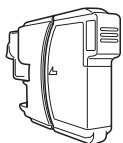
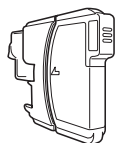
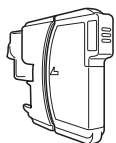
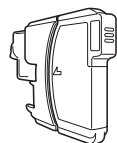
Cartucho de tinta (DCP-145C, DCP-163C, DCP-165C, DCP-167C)

Preto (LC980BK)	Amarelo (LC980Y)	Ciano (LC980C)	Magenta (LC980M)
			

Preto - Cerca de 300 páginas ¹

Amarelo, Ciano e Magenta - Cerca de 260 páginas ¹

Cartucho de tinta (DCP-185C)

Preto (LC1100BK)	Amarelo (LC1100Y)	Ciano (LC1100C)	Magenta (LC1100M)
			

Preto - Cerca de 450 páginas ¹

Amarelo, Ciano e Magenta - Cerca de 325 páginas ¹

Para mais informações sobre os consumíveis de substituição, visite-nos em <http://www.brother.com/pageyield>.

¹ A produção aproximada dos cartuchos é declarada em conformidade com a ISO/IEC 24711.

O que é a Innobella™?

Innobella™ é uma gama de consumíveis originais oferecida pela Brother. O nome "Innobella™" deriva das palavras "Inovação" e "Bella" e simboliza uma tecnologia "inovadora" que proporciona resultados de impressão "belos" e "duradouros".

Para imprimir fotografias, a Brother recomenda o papel fotográfico brilhante Innobella™ (série BP71) para uma maior qualidade. O papel e a tinta Innobella™ facilitam as impressões brilhantes.



Esta é uma lista completa das funções e termos utilizados nos manuais Brother. A disponibilidade destas funções depende do modelo adquirido.

ADF (alimentador automático de documentos)

O documento pode ser colocado no ADF e digitalizado uma página de cada vez automaticamente.

Brilho

Se alterar o Brilho, a imagem fica mais clara ou escura.

Configurações Temporárias

Pode seleccionar determinadas opções para cada cópia sem alterar as configurações predefinidas.

Contraste

Configuração para compensar documentos escuros ou claros, tornando as cópias dos documentos escuros mais claras e dos documentos claros mais escuras.

Definições do Utilizador

Um relatório impresso que indica a actual configuração do aparelho.

Digitalizar

O processo de envio de uma imagem electrónica de um documento para o computador.

Digitalizar para Cartão

Pode digitalizar um documento monocromático ou a cores para um cartão de memória ou uma unidade de memória USB Flash. As imagens monocromáticas podem ser de formato TIFF ou PDF e as imagens a cores podem ser de formato PDF ou JPEG.

Escala de cinzentos

Os níveis de cinzento disponíveis para copiar e digitalizar.

Innobella™

Innobella™ é uma gama de consumíveis originais oferecida pela Brother. Para obter a melhor qualidade, a Brother recomenda o papel e a tinta Innobella™.

LCD (ecrã de cristais líquidos)

O ecrã do aparelho que apresenta mensagens interactivas durante a configuração no ecrã e que indica a data e a hora quando o aparelho está inactivo.

Lista de ajuda

Uma impressão da tabela de menus completa que pode utilizar para programar o aparelho quando não tiver o Manual do Utilizador consigo.

Melhoria da cor

Ajusta a cor da imagem para uma melhor qualidade de impressão, aumentando a nitidez, o equilíbrio dos brancos e a densidade da cor.

Modo menu

Modo de programação para alterar as configurações do aparelho.

OCR (reconhecimento óptico de caracteres)

O software ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR ou Presto!® PageManager® fornecidos convertem uma imagem de texto em texto editável.

PhotoCapture Center™

Permite imprimir fotos digitais da câmara digital com elevada resolução para impressão de qualidade fotográfica.

PictBridge

Permite imprimir fotos directamente da câmara digital com elevada resolução para impressão de qualidade fotográfica.

A

ADF (alimentador automático de documentos)	17
Ajuda	
Mensagens do LCD	80
utilizar teclas dos menus	80
Tabela de Menus	80
Apple® Macintosh®	
Consulte o Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.	
Apresentação do painel de controlo	6

C

Cartuchos de tinta	
contador de pontos de tinta	70
substituir	70
verificar volume da tinta	77
Configurações temporárias de cópia	22
Consumíveis	98
ControlCenter	
Consulte o Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.	
Cópia	
Ampliar/Reduzir	23
configurações temporárias	22
múltiplas	22
ordenar	25
papel	27
Tecla de qualidade	23
teclas	22
utilizar vidro do digitalizador	18
única	22

D

Digitalização	
Consulte o Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.	

E

Encravamentos	
documento	67
papel	68
Envelopes	10, 15, 16
Escala de cinzentos	94

I

Impressão	
controladores	95
dificuldades	59
encravamentos de papel	68
especificações	95
melhorar qualidade	74, 75
relatórios	20
resolução	95
área	12
Imprimir	
em papel pequeno	11
Innobella™	99
Instruções sobre Segurança	54

L

LCD (ecrã de cristais líquidos)	80
Contraste	19
Idioma	19
Lista de Ajuda	20
Limpar	
cabeça de impressão	74
digitalizador	73
faixa de impressão	73
rolo de recolha do papel	74

M

Macintosh®	
Consulte o Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.	
Manutenção, rotina	
substituir cartuchos de tinta	70
Mensagem de Memória Cheia	64
Mensagens de erro no LCD	63
Impos. Digit. XX	63
Impos. Impr. XX	64
Impos. Inic. XX	64
Impossível impr.	64
Memória Cheia	64
Nenhum cartucho	64
Não detectado	64
Pouca tinta	65
Só impressão P&B	65
Verifique Papel	66
Modo espera	19
Modo, introduzir	
Digitalizar	6
PhotoCapture	7

N

Número de Série	
como encontrar Veja dentro da tampa dianteira	

P

Papel	13, 90
capacidade	16
colocar	8
tamanho	15
tamanho do documento	17
tipo	15
PaperPort™ 11SE com OCR	
Consulte o Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM e os Guias de Orientação para PaperPort™ 11SE com OCR.	

PhotoCapture Center™

Configurações de impressão	
Contraste	37
de computador	
Consulte o Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.	
Definições da impressora	
Balanço Branco	37
Qualidade	36
Velocidade e qualidade de impressão	36
Definições de impressão	
Brilho	37
Definição	38
Densidade da cor	38
Tipo e tamanho do papel	36
Digitalizar para Cartão	40
especificações	92
Impressão de imagens	34
Impressão do Índice	33
Impressão DPOF	35
Imprimir Data	39
Memory Stick Pro™	30
Memory Stick®	30
Recortar	39
SD	30
SDHC	30
Sem margens	39
xD-Picture Card™	30
PictBridge	
Impressão DPOF	44
Presto!® PageManager®	
Consulte a Ajuda no Presto!® PageManager® para aceder ao Manual do Utilizador.....	
Programar o aparelho	80

R

Reduzir	
cópias	23
Relatórios	
como imprimir	20
Configurações do Utilizador	20
Lista de Ajuda	20
Resolução	
cópia	91
digitalização	94
impressão	95

S

Solução de problemas	59
encravamento de documento	67
encravamento de papel	68
para mensagens de erro no LCD	63
qualidade de impressão	74, 75
se tiver dificuldades	
de digitalização	62
de software	62
em imprimir	59
nas cópias	61
PhotoCapture Center™	62
verificar volume da tinta	77

T

Tabela de Menus	80
Tecla de Opções de Cópia (cópia)	
Tamanho do Papel	27
Tipo de Papel	27
Tecla de qualidade (cópia)	22
Transparências	16, 90
Transportar o aparelho	78

V

Vidro do digitalizador	
limpar	73
utilizar	18

W

Windows®	
Consulte o Manual do Utilizador de	
Software incluído no CD-ROM.	



Visite-nos na World Wide Web
<http://www.brother.com>

Este aparelho é aprovado apenas para utilização no país da compra. As empresas locais da Brother ou os seus revendedores dão apenas assistência aos aparelhos comprados nos respectivos países.